

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1860.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME L.

A

	Pages.
ACÉTÉNAMINE. — Réponse de M. <i>Hofmann</i> à une réclamation adressée par M. <i>Natanson</i> , concernant la découverte de cette base..	171
ACIDE ARSÉNIEUX. — Influence des corps gras sur sa solubilité; Note de M. <i>Blondlot</i> ..	165
ACIDE BINIODACÉTIQUE. — Recherches sur cet acide par MM. <i>Perkin</i> et <i>Duppa</i>	1155
ACIDE MUCIQUE. — Note sur la fermentation de cet acide; par M. <i>Rigault</i>	782
ACIDE NITRIQUE. — Sur la présence de cet acide dans le bioxyde de manganèse naturel; Note de MM. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> et <i>H. Debray</i>	868
— Communication de M. <i>Boussingault</i> sur la même question.....	890
— Remarques de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> à l'occasion de la communication de M. <i>Boussingault</i>	892
ACIDE PHOSPHORIQUE. — Sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique; Mémoire de M. <i>Chancel</i>	416
ACIDE TARTRIQUE. — De l'action qu'exerce sur cet acide le perchlorure de phosphore; Note de MM. <i>Perkin</i> et <i>Duppa</i>	441
— Résultats d'une expérience entreprise dans le but de modifier l'acide tartrique par voie de réduction; Lettre de M. <i>Dessaignes</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	759
ACOUSTIQUE. — De la détermination des dimensions des tuyaux d'orgues en rapport avec leur intonation; Mémoire de M. <i>Cavallé-Coll</i>	176

	Pages.
— Remarques de M. <i>Wertheim</i> , concernant ce Mémoire.....	309
AÉRONAUTIQUE. — Mémoire de M. <i>Guilbault</i> sur la direction des aérostats (transmis par M. le Ministre de l'Instruction publique).	307
— Sur la direction des aérostats; Note de M. <i>Guieu</i>	823
AFFAISSEMENTS DU SOL. — Sur l'affaissement observé au bourg de Barron et sur les moyens d'en arrêter le progrès; Mémoire de M. <i>Beaupré</i>	857
AFFINITÉS CHIMIQUES. — Recherches sur l'affinité chimique; par MM. <i>Favre</i> et <i>Du Queylar</i>	1150 et 1203
AIMANTS ARTIFICIELS. — Fait observé dans la construction d'un de ces aimants, par M. <i>Ruhmkorff</i>	166
— Sur la forme des aiguilles de boussole et sur leurs chapes; par M. <i>Goulier</i>	314
AIR COMPRIMÉ. — Travail mécanique produit par la chaleur de l'air comprimé, avec économie très-grande de combustible; Note de M. <i>Senier</i>	857
ALBUMINOÏDES (SUBSTANCES). — Sur la transformation du sucre en substance albuminoïde; Note de M. <i>Schoonbrodt</i>	856
— Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes; Note de M. <i>Sterry Hunt</i>	1186
ALCALIS VÉGÉTAUX. — Note sur des produits	

	Page .	Pages.
cristallisés obtenus du kava (<i>Piper methysticum</i>); par M. Cuzent.....	436	
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication par M. O'Rorke.....	598	
ALCOOLS. — Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau; Note de M. Van Baumhauer....	591	
— Sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool; Note de M. De Luynes.....	831	
— Sur l'alcool anisique et sur deux bases oxygénées qui en dérivent; Note de M. Cannizzaro.....	1100	
ALUMINIUM. — Emploi de ce métal et du bronze d'aluminium dans les instruments de précision; Note de M. Bellieni.....	315	
AMMONIAQUE. — Sur la cyanuration du barium et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. Margueritte et de Sourval.....	1100	
AMYLACÉES (SUBSTANCES). — Remarques sur leur transformation en glucose et en dextrine; par M. Musculus.....	785	
AMYLÈNE. — Note sur l'oxyde d'amylène; par M. Bauer.....	500	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — De la décomposition en facteurs linéaires des fonctions homogènes d'un nombre quelconque de variables; Mémoire de M. Painvin.....	84, 600 et 682	
— Nouvelle démonstration d'un théorème fondamental du calcul des variations; Note de M. Lindelöf.....	85	
— Sur les systèmes isométriques algébriques; Mémoire de M. Haton de la Goupillière.....	307	
— Sur la résolution de l'équation générale du cinquième degré ramenée à la forme $x^5 = px + q$; Note de M. Ricart.....	616	
— Sur l'évaluation approchée du produit $1.2.3...3x$ lorsque x est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling; Note de M. Serret.....	662	
— Note sur la formule de Stirling; par M. Bonnet.....	862	
— De l'impossibilité de la réduction en nombres de l'équation $a^m + b^m = c^m$; Mémoire de M. Sciama.....	683	
— Sur la théorie des fonctions elliptiques; Notes du P. Joubert.....	774, 832, 907, 940, 1040, 1095 et 1145	
— « Théorie d'élimination dans les équations à plusieurs inconnues par multiplication et par division »; Note de M. l'abbé Tarin.....	181	
— De la résolution des équations des troisième et quatrième degrés, et de la possibilité d'obtenir algébriquement la résolution de l'équation générale du cinquième degré; Mémoire de M. Meinadier.....	988	
— Addition à un Mémoire de M. F. F. Bouquet sur la résolution des équations.....	1083	
ANATOMIE. — Sur l'encéphale du Gorille; Mémoire de M. Gratiolet.....	801	
— Observations sur le système dentaire des Oiseaux; par M. Blanchard.....	540	
— Des caractères fournis par l'étude du squelette des plectognathes et de leur application à la classification de ces poissons; Mémoire de M. Holland.....	719	
— Sur le système veineux abdominal du caïman à museau de brochet; recherches de M. Jacquart.....	599	
— Recherches sur les organes génitaux des Coléoptères de la famille des Scarabéides; par M. Roussel.....	158	
— Recherches microscopiques sur les lobes olfactifs des Mammifères; par M. Owsjannikow.....	428	
— Terminaisons des nerfs à la périphérie et dans les différents organes; Note de M. Jacobowitsch.....	859	
— Étude des vaisseaux lymphatiques; Notes de M. Pappenheim.....	30, 795 et 1189	
— Des propriétés de l'hématosine des globules du sang et de celles du pigment de la bile sous le rapport de la diffusion; par M. Serge Botkine.....	948	
ANONYMES (COMMUNICATIONS) adressées pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de la Commission. — Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre des valeurs d'une fonction).....	26	
— Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	360	
— Lettre concernant un travail qui avait été adressé pour ce même concours.....	326	
— Mémoire adressé au concours pour le prix du legs Bréant.....	684	
ANTHROPOLOGIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Peney, concernant les races humaines du Soudan; Rapporteur M. J. Cloquet.....	1075	
— Remarques de M. de Quatrefages sur la couleur noire que présentent les cicatrices chez les hommes de race blanche résidant dans les parties intertropicales des deux continents.....	1079	
— M. Boussingault déclare n'avoir rien observé de semblable dans l'Amérique équinoxiale.....	1079	
— Remarques de M. Flourens sur la différence de couleur que peuvent offrir les cicatrices en raison de la lésion plus ou moins profonde de la peau.....	1079	

	Pages.
— Observations concernant l'épiderme de la paume de la main d'un nègre de Gorée; Note de M. G. Pouchet.....	1157
— Classification des diverses variétés de crétinisme; Mémoire de M. Morel.....	1035
ANTIMOINE. — Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic; Note de M. Nicklès.....	872
APPAREILS DIVERS. — Réclamation de priorité adressée par M. Van Peterssen à l'occasion d'une communication récente de M. Mathieu, concernant un bras artificiel. 31 et	317
— Description et figure de deux bras artificiels exécutés par M. Charrière.....	103
— Note de M. Bechard sur un bras artificiel exécuté par lui.....	317
— Appareil pour écrire à l'usage des personnes privées de plusieurs doigts; Note de M. Delfrassé.....	394, 599 et 695
— Machine pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre; Mémoire de MM. Vallaur'y et Buquet...	646
ARBRES. — Sur la composition chimique de ces fruits; Note de M. Filhol.....	1185
ARITHMÉTIQUE. — Lettre de M. Launoy concernant ses Tables des racines carrées à dix décimales.....	167
— Sur un nouveau système de logarithmes; Mémoire de M. Nansot.....	438
— Logarithmes des quarante premiers nombres de Bernoulli calculés à vingt décimales; par M. Fedor Thoman.....	905
— Spécimen d'une Table des logarithmes des sinus disposée de manière à faciliter le calcul de l'heure par la hauteur des astres; Note de M. Dellieux.....	988
ARSENIC. — Sur une combinaison d'alcool et de chlorure d'arsenic; Note de M. De Luynes.	831
— Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic; Note de M. Nicklès.	872
— Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle; Mémoire de M. Cahours.....	1022
— Sur l'emploi de l'acide arsénieux pour prévenir les congestions cérébrales; Note de M. Lamarre-Picquot.....	878
ASTRONOMIE. — Sur l'hypothèse d'un milieu résistant; Mémoire de M. Faye.....	68
— Sur la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; par le même.....	352
— Sur l'hypothèse de la force répulsive dans ses rapports avec la théorie des satellites; par le même.....	703
— De la nécessité d'introduire dans les calculs de la mécanique céleste une nouvelle force en dehors de la gravitation; remarques présentées par M. Jacobi à l'occasion du précédent Mémoire.....	936

	Pages.
— Remarques de M. Faye à l'occasion de la communication de M. Jacobi.....	964
— Sur l'état de la photographie astronomique en France; Note de M. Faye.....	967
— Note de M. Le Verrier au sujet de la <i>Connaissance des Temps</i> et de l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i>	273
— Discussion soulevée à l'occasion de cette communication, et à laquelle prennent part MM. Laugier, Le Verrier, Mathieu et Liouville.....	273, 348, 350 et 371
— M. Le Verrier présente le tome IV des <i>Annales de l'Observatoire impérial de Paris</i> .	371
— Lieux de la lune calculés de nouveau d'après les Tables de Hansen et donnés d'heure en heure dans la <i>Connaissance des Temps</i> pour 1862; communication de M. Mathieu en présentant un exemplaire de ce livre.....	915
— Calcul de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la lune d'après la méthode de Poisson; communication de M. Delaunay en présentant un exemplaire d'un Mémoire qu'il a publié dans la <i>Connaissance des Temps</i> pour 1862.....	916
— Sur la nature de la lumière zodiacale et des taches solaires; Note de M. Warren (Owen).	318
— M. Luther invite les astronomes à s'occuper de retrouver la petite planète Daphné. Voir aussi les articles <i>Comètes</i> , <i>Lune</i> , <i>Planètes</i> .	395
ATMOSPHÈRE TERRESTRE. — Corps organisés recueillis dans l'air par la neige; Notes de M. Pouchet.....	532 et 572
— Note sur le moyen de rassembler dans un très-petit espace tous les corpuscules normalement invisibles contenus dans un volume d'air déterminé; par le même.	748
— Recherches sur les corps introduits par l'air dans les organes respiratoires des Oiseaux; par le même.....	1121
— Étude microscopique de l'air; Note de MM. Joly et Musset.....	647 et 934
— Nouvelles expériences relatives aux générations dites spontanées; Mémoire de M. Pasteur, sur l'origine des ferments...	854
AURORES BORÉALES. — Sur la neutralité de la force électro-magnétique de la terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane; Lettre de M. Poey.....	1
— Lettre sur une aurore boréale orientale observée à la Havane dans la nuit du 24 au 25 mars 1860; par le même.....	998
AZOTE. — Sur la cyanuration du barium et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. Margueritte et de Sourdeval.....	1100

B

	Pages.
BALISTIQUE. — Observations sur les formules de Lagrange relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon; Mémoire de M. Piobert.....	255 et 335
— M. Piobert fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Mémoire sur les mouvements des gaz de la poudre.....	703
— M. Despretz met sous les yeux de l'Académie un pendule électro-balistique à induction, avec lequel ont été faites les expériences de M. Martin de Brettes....	1180
— Notes de M. Fourneyrie sur des projectiles coniques de son invention.....	725
BARIUM. — Sur la cyanuration du barium et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. Margueritte et de Sourdeval.....	1100
BAROMÉTRIQUES (VARIATIONS). — De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles; Mémoire de M. Ch. Sainte-Claire Deville.	264
— Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale; Note de M. Durocher.....	378
BILE. — Des propriétés du pigment de la bile sous le rapport de la diffusion; Note de M. Serge Botkine.....	948
BISMUTH. — Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic; Note de M. Nicklès.....	872

	Pages.
BITUMINEUX (SCHISTES). — Examen de certains schistes calcaires des montagnes du Bugéy; Note de M. Mène.....	445
BOLIDES. — Lettre de M. Laussedat à M. Élie de Beaumont sur un bolide observé à Paris dans la soirée du 22 mai 1860.....	997
BOTANIQUE. — Sur la mesure des degrés divers d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales : caractères tirés de l'existence et de la symétrie des axes et des appendices. — Caractères tirés du nombre des parties semblables ou homologues; Mémoires de M. Chatin. 638 et	843
— Monographie du <i>Cynomorium coccineum</i> ; par M. Weddell.....	102
BOUSSOLE. Voir l'article <i>Aimants artificiels</i> .	
BRAS ARTIFICIELS. — Réclamations de priorité de M. Van Peterssen à l'occasion de communications de M. Mathieu.....	31 et 317
— Lettre de M. Mathieu en réponse à ces réclamations.	150
— Description et figure de deux bras artificiels construits par M. Charrière.....	103
— Description d'un bras artificiel exécuté par M. Bechard.....	317
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 56, 119, 168, 193, 326, 368, 400, 449, 502, 550, 616, 658, 696, 764, 796, 838, 879 957, 1002, 1049, 1107, 1161, 1201.	

C

CALCIUM. — Sur un nouveau mode de préparation du calcium; Note de M. H. Caron.	547
CAMPRES. — Recherches sur le camphre de succin; par MM. Berthelot et Buignet...	606
CANDIDATURES. — M. J. Rouget demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géométrie par suite du décès de M. Poincot.....	151
Voir aussi l'article <i>Sections de l'Académie</i> .	
CAOUTCHOUC. — Sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé; Note de MM. Cloëz et Girard...	874
— De l'action de l'hyperchlorite de chaux sur le soufre et de l'emploi du mélange de ces corps pour la vulcanisation du caoutchouc; Note de M. Gaultier de Claubry..	876
CAPILLARITÉ. — Sur l'équilibre et le mouve-	

ment des liquides dans les corps poreux; Mémoire de M. Jamin.....	172, 311 et 385
CARBURES. — Sur une nouvelle série de composés organiques, le quadricarbone d'hydrogène et ses dérivés; Note de M. Berthelot.....	805
— Synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant; par le même.....	612
— Recherches sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylrique; Note de M. Riche.....	815
CHALEUR. — Sur le travail mécanique et ses transformations; Mémoire de M. A. Dupré.	588
— Sur les phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps; Note de M. Le Roux.....	656
— De la chaleur dégagée dans les combinai-	

	Pages.
sons chimiques; Mémoire de M. H. Sainte-Claire Deville.....	534 et 584
— Réclamations de priorité adressées, à l'occasion du précédent Mémoire, par M. Ed. Robin et par M. Baudrimont.....	683 et 723
— Recherches sur la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire; Mémoire de M. Beclard.....	471
— De l'action de l'eau et de la chaleur sur diverses substances; Note de M. Sorby..	990
CHAUDIÈRES A VAPEUR. — Sur les efforts supportés par la tôle et par les rivets des chaudières à vapeur cylindro-sphériques; Mémoire de M. Mahistre.....	1085
CHEMINS DE FER. — Machine pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre; Mémoire de MM. Vallauray et Buquet.....	646
— Sur un projet de bascule automatique tendant à placer les aiguilles sous l'action directe du mécanicien; Note de M. Prou.	683
— Nouveau système de freins pour les chemins de fer; par M. Monnier Aut.	544 et 649
— Nouveau système de freins de l'invention de M. Pichon.....	935
— Signaux pour les chemins de fer annonçant, sans l'intervention des conducteurs, que la voie en avant n'est pas libre; Note de M. l'abbé Besset.....	104
— Lettre de M. l'abbé Mathieu, concernant une précédente communication sur des moniteurs pour les chemins de fer.....	168
— « Traversée des chaînes de montagnes par chemins de fer sans emploi de machines locomotives à vapeur ». Mémoire de M. Delonchant.....	393
CHIMIE AGRICOLE. — Études sur le colza considéré dans ses différentes parties, à diverses époques de son développement; par M. Isid. Pierre.....	459
CHIMIQUES (COMBINAISONS). — De la chaleur dégagée dans ces combinaisons; Mémoire de M. H. Sainte-Claire Deville....	534 et 584
— Réclamations de priorité adressées, à l'occasion de ce Mémoire, par M. Ed. Robin et par M. Baudrimont.....	683 et 723
CHIRURGIE. — Fracture compliquée de la jambe amenant une fausse articulation; guérison par suite de l'emploi d'un séton; Mémoire de M. Jobert de Lamballe.....	746
— Division congénitale du voile du palais guérie par les cautérisations successives; Rapport de M. J. Cloquet sur un Mémoire de M. Benoit.....	921
— Communication de M. Civiale en présentant un nouveau volume de son Traité pratique sur les maladies des organes urinaires.....	169

	Pages.
— Sur une méthode opératoire pour amputer l'omoplate en respectant le moignon de l'épaule; Mémoire de M. Petrequin.....	150
— Cas de désarticulation de la cuisse observés sur des blessés de l'armée d'Italie; Note de M. J. Roux.....	752
— Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique; Mémoire de M. J. Jordan.....	539
— Ablation simultanée de l'os maxillaire supérieur gauche, de la plus grande partie de l'os maxillaire inférieur et des parties molles correspondantes; Mémoire de M. Maisonneuve.....	1080
— Nouvelle méthode opératoire pour la hernie étranglée; Mémoire de M. de Lignerolles.	1085
— Tumeurs hydatiques renfermant des échinocoques, enlevées au moyen de la cauterisation linéaire; Mémoire de M. A. Le-grand.....	29
— Application de la méthode galvanocautique au redressement de l'œil dévié par l'atonie ou la paralysie d'un des muscles moteurs; Note de M. Taignot.....	1086
CHLORURES. — Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure; Note de M. Scheurer-Kestner.....	50
— Sur une combinaison bien définie de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode; Note de M. P. Jaillard.....	149
— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés; Note de M. Lourenço.....	188
— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique; Note de MM. Perkin et Duppa.....	441
— Sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool; Note de M. De Luynes.....	831
— Sur l'emploi thérapeutique du perchlorure de fer; Mémoires de M. Deleau.	683 et 771
CHOLÉRA-MORBUS. — M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Note de M. Bover, concernant un remède qu'il dit avoir employé avec succès contre le choléra-morbus, mais qu'il ne fait pas connaître.....	33
— M. A. Berti adresse une indication des passages qui lui semblent devoir attirer principalement l'attention dans un livre qu'il adresse au concours pour le prix du legs Bréant sur les épidémies cholériques qui ont régné à Naples.....	773
Voir aussi l'article Legs Bréant.	
CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Rapport sur un Mémoire de M. Phillips relatif au spiral réglant des chronomètres et des montres; Rapporteur M. Delaunay.....	976

	Pages.		Pages.
CHRONOMÉTRIQUE (APPAREILS). — Appareils de démonstration exécutés d'après la théorie des spiraux de M. Phillips; par M. P. Garnier.....	1026	— M. J. Cloquet représente dans cette Commission l'Académie des Sciences.....	172
— M. Babinet présente au nom de M. Komaroff une clepsydre à air.....	1086	— Commission des prix de Médecine et de Chirurgie : Commissaires, MM. Velpeau, Bernard, Jobert, Serres, Andral, Cloquet, Rayer, Flourens, Milne Edwards..	416
— Sur le moyen de transmettre à distance l'heure rigoureuse d'un lieu; Mémoire de M. Redier.....	855	— Commission du prix Barbier : Commissaires, MM. Velpeau, Rayer, J. Cloquet, Andral, C. Bernard.....	671
CHRONOSCOPES de M. Gläserer présentés par M. Despretz.....	416	— Commission du prix dit des Arts insalubres : Commissaires, MM. Chevreul, Dumas, Boussingault, Rayer, Combes..	801
COAL-TAR. — Sur l'emploi du plâtre coaltaré en chirurgie dans des cas où il n'est pas indiqué comme désinfectant; Note de M. Namias.....	877	— Commission du prix de Statistique : Commissaires, MM. Bienaymé, Mathieu, Dupin, Passy, Boussingault.....	843
Voir aussi l'article Désinfectants (Médicaments).		— Commission du prix de Mécanique : Commissaires, MM. Combes, Clapeyron, Poncelet, Piobert, Morin.....	924
COHÉSION. — Sur la cohésion moléculaire de quelques liquides organiques; Note de M. Mendeléeff.....	52	— Commission du prix d'Astronomie : Commissaires, MM. Mathieu, Laugier, Liouville, Delaunay, Faye.....	980
COLORANTES (MATIÈRES). — Recherches sur la matière colorante verte des feuilles; par M. Fremy.....	405	— Commission du grand prix des Sciences physiques (question concernant le mode de formation et l'organisation des spores des champignons) : Commissaires, MM. Brongniart, Decaisne, Moquin-Tandon, Montagne, Tulasne.....	1080
— Note sur quelques matières colorantes végétales; par M. Filhol.....	545	— Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires) : Commissaires, MM. Pouillet, Regnault, Duhamel, Liouville, Despretz.....	903
— Etudes sur les matières colorantes des végétaux; par le même.....	1182	— Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre des valeurs d'une fonction) : Commissaires, MM. Liouville, Hermite, Bertrand, Lamé, Serret.....	1135
— Recherches sur les matières colorantes vertes contenues dans certains nerpruns de France comparées à celles des nerpruns de Chine; Note de M. Rommier.....	113	— Commission du prix Cuvier : Commissaires, MM. Milne Edwards, Flourens, Geoffroy-Saint-Hilaire, Serres, Elie de Beaumont.....	1178
COLZA. — Sur la composition des différentes parties de cette plante à diverses époques de son développement; Mémoire de M. Isid. Pierre.....	459	COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Lejeune-Dirichlet : Commissaires, MM. Liouville, Ch. Dupin, Elie de Beaumont; MM. Chevreul, Flourens, Milne Edwards, et M. Chasles, président en exercice.....	302
COMBUSTIBILITÉ DES FEUILLES DE TABAC. — Note de M. Schläsing.....	642	— Cette Commission présente la liste suivante : 1 ^o M. Plana; 2 ^o <i>ex aquo</i> , par ordre alphabétique, MM. Airy, Ehrenberg, Liebig, Murchison, Struve, Wöhler.	449
COMÈTES. — Sur la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; remarques de M. Faye à l'occasion d'un article de M. Papé imprimé dans les <i>Astronomische Nachrichten</i>	352	— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. de Humboldt : Commissaires, MM. Liouville, Elie de Beaumont, Pouil-	
— Découverte d'une nouvelle comète; Lettre de M. Liats à M. Elie de Beaumont.....	763		
— Observations astronomiques et physiques sur cette comète; par le même.....	1089		
— Observation de la troisième comète de 1860; Note de M. Em. Brunner.....	1200		
— Sur l'apparition de cette même comète; Lettre de M. Desautière.....	1201		
COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. Chevreul et Poncelet sont nommés Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1860.....	15		
COMMISSIONS DES PRIX. — Lettre de M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres concernant la Commission chargée de décerner le prix Fould.	121		

	Pages.		Pages.
let; MM. Chevreul, Milne Edwards, Flourens, et M. Chasles, président en exercice.....	633	nière de l'Exposition du système du monde de Laplace; Mémoire de M. Voizot.....	1033
— Cette Commission présente la liste suivante : 1 ^o M. Ehrenberg; 2 ^o MM. Agassiz, de la Rive, Liebig, de Martius, Murchison, Steiner, Struve, Wöhler.....	764	CRÉPUSCULES. — Sur les durées crépusculaires pour les latitudes de 48 et 49 degrés; Note de M. F. Petit.....	81
COSMOLOGIE. — Considérations sur l'origine de l'univers, tirées de la Note VII ^e et der-		CYANOGENE. — Sur la cyanuration du barium et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. Margueritte et de Sourdeval.....	1100

D

DÉCÈS de Membres et de Correspondants de l'Académie.		et de densité qu'éprouvent les corps solubles, et en particulier les sels, dans leur passage de l'état solide à l'état de dissolution; Note de M. Ch. Tissier.....	494
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie, séance du 23 janvier, la perte qu'elle vient de faire d'un de ses Correspondants pour la Section de Minéralogie et Géologie, M. Haussmann, décédé le 26 décembre 1859.....	169	— Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau; Note de M. Van Baumhauer.....	591
— M. le Secrétaire perpétuel annonce, séance du 16 avril, le décès, survenu le 8 du même mois, de M. Dujardin, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	739	— Sur la densité de la glace; Note de M. L. Dufour.....	1039
— M. Flourens annonce le décès du savant anatomiste suédois, M. Retzius, mort le 18 avril.....	935	DÉSINFECTANTS (MÉLANGES). — Rapport sur une Note de MM. Corne et Demeaux et sur plusieurs autres communications également relatives à des mélanges désinfectants; Rapporteur M. Velpeau.....	279
DÉCRETS IMPÉRIAUX confirmant les nominations suivantes faites par l'Académie:		— Emploi de la poudre de plâtre avec le coal-tar dans la pourriture d'hôpital; Mémoire de M. Jacquemot.....	676
— M. Fizeau, Membre de la Section de Physique en remplacement de feu M. Cagniard de Latour.....	121	— Remarques de M. Deleau à l'occasion de de cette Note.....	771
— M. Serret, Membre de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. Poin-sot.....	619	— Sur le coal-tar saponiné et sur ses usages; Mémoire de M. Lemaire.....	1178
— M. Plana, Associé étranger en remplacement de feu M. Lejeune-Dirichlet.....	659	DILATATION. — Sur la loi de dilatation des corps; Mémoire de M. de Tesson.....	20
— M. Ehrenberg, Associé étranger en remplacement de feu M. de Humboldt.....	843	DISSOLUTION (ÉTAT DE). — Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps solubles et en particulier les sels, en passant de l'état solide à l'état de dissolution; Note de M. Ch. Tissier.....	494
DENSITÉ. — Sur les changements de volume			

E

EAU. — De l'action prolongée de la chaleur et de l'eau sur diverses substances; Note de M. Sorby.....	999	EAUX POTABLES. — Sur la composition des eaux de la Lombardie considérées au point de vue du développement du goitre; Mémoire de M. Dumortain, transmis par M. le Maréchal Vaillant.....	676
— Sur la densité de la glace; Note de M. L. Dufour.....	1039	— Sur la présence du fluor dans les eaux et sur un moyen d'en constater sûrement la présence; Note de M. Mène.....	731
EAUX MINÉRALES. — Action dissolvante de ces eaux sur les calculs; Note de M. Aulagnier.....	149	— Détermination des matières organiques des eaux : eaux de la Seine, de la Bièvre, eau distillée; Note de M. Monnier.....	1084
— Sur un procédé particulier d'application des eaux minérales usité aux bains d'Hercule en Hongrie; Mémoire de M. Caillat.....	684		

	Pages.		Pages.
ÉCLAIRS sans tonnerre observés à la Havane en 1859; Note de M. Poey.....	763	sur la flexion et la torsion des prismes élastiques.....	930 et 933
ÉCLIPSES. — Sur le climat des régions espagnoles traversées par le cône d'ombre lunaire de l'éclipse totale du 18 juillet prochain, et sur le choix des stations astronomiques pour l'observation de ce phénomène; Lettre de M. Rico y Sinobas à M. de Verneuil.....	33	ÉLECTRICITÉ. — Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports; Mémoire de M. Charault.....	103
— Remarques de M. de Verneuil sur le même sujet.....	35	— Sur les lois de la propagation de l'électricité dans l'état variable des tensions; Note de M. Gaugain.....	395
— M. Le Verrier annonce que l'Observatoire impérial a été autorisé à envoyer en Espagne, pour l'observation de cette éclipse, une expédition qui sera placée sous la direction de M. Faye.....	351	— Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques; Mémoire de MM. Guillemin et Burnouf.....	181
— Mesures prises en Espagne pour l'observation de la prochaine éclipse totale de soleil; Lettre de M. Aguilar à M. Le Verrier.....	483	— Recherches sur la propagation de l'électricité; par M. Guillemin.....	473
— Lettre de M. Jomard, concernant les mesures prises par le pacha d'Egypte pour que la prochaine éclipse totale de soleil soit observée dans ses États.....	975	— Sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques; par le même.....	913
ÉCONOMIE RURALE. — Sur la nitrification de la terre végétale; Mémoire de M. Boussingault.....	1165	— Recherches sur les courants d'induction; par le même.....	1104
— Analyse des saumures de hareng : leur emploi en agriculture; Note de MM. Girardin et Marchand.....	273	— Sur la force directrice des pôles des aimants à l'égard du fer doux; Note de M. Du Moncel.....	495
— Désinfection et transformation en engrais des produits des fosses d'aisances; Note de M. Chodzko.....	394	— Note sur l'accouplement des piles en séries composées chacune de plusieurs éléments; par le même.....	1031 et 1180
— Préparation en grand de l'acide urique impur et emploi de cette substance comme engrais; Note de M. Couturier.....	Ibid.	— Note sur les effets qui résultent de l'incrustation des vases poreux dans les piles de Daniell; par le même.....	687
— Considérations sur le mode d'action des fumiers; par M. Moison.....	448	— Note sur l'étingelle d'induction; par M. Perrot.....	497
— De l'emploi des phosphates de chaux en agriculture; Mémoire de M. de Vibraye.....	984	— Sur les courants hydro-électriques : Influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus; Mémoire de MM. Fayre et Laurent.....	651
— Sur l'épuisement du sol en silice soluble considéré comme cause principale de la verse des blés; Lettre de M. Regimbeau.....	399	— Sur un phénomène de précipitation d'oxyde avec bruit, observé dans un voltamètre à eau acidulée; Mémoire de M. Planté.....	393
— Études sur les forêts : aménagement des montagnes; influences sur les inondations; par le même.....	771	— Note sur la substitution d'électrodes en plomb aux électrodes en platine proposées par M. Jacobi pour les télégraphes électriques; par le même.....	600
— Sur la culture d'une nouvelle plante oléagineuse dans les terrains incultes du bord de la mer; Mémoire de M. Cloës.....	573	— Description d'une nouvelle pile secondaire d'une grande puissance; par le même.....	640
ÉLASTICITÉ. — Sur la théorie de l'élasticité des corps homogènes et d'élasticité constante; Note de M. L. Lorenz.....	150	— Observations sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques; par M. Becquerel.....	660
— Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques; Mémoire de M. Barré de Saint-Venant. Présentation par l'auteur de modèles en plâtre relatifs à ses précédents travaux		— Note sur l'emploi du sulfate de plomb dans les piles voltaïques; par M. Edm. Becquerel.....	685
		— Sur les piles à sulfate de plomb; Note de M. E. Denys.....	1142
		— De l'action que l'électricité seule ou combinée à celle de la lumière exerce lorsqu'elle rend des substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent; Note de M. Niepce de Saint-Victor.....	440

	Pages.
— Nouvel électro-aimant : Considérations sur les électro-moteurs; Note de M. Gérard.....	317, 438 et 600
— Régulateur automatique de la lumière électrique présenté par M. Serrin.....	903
— Des grands courants thermo-électriques résultant de la répartition inégale de la chaleur à la surface du globe; Lettre de M. Bernheim.....	879 et 914
— Sur le pouvoir électro-moteur secondaire des nerfs et d'autres tissus organiques; Mémoire de M. Matteucci.....	412
— Sur le pouvoir électro-moteur de l'organe de la torpille; par le même.....	918
— Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux; Note de MM. Martin-Magron et Fernet.....	592
— Lettre de M. Chauveau, concernant un Mémoire sur des effets physiologiques produits par l'électricité.....	448
— Névralgies traitées avec succès par l'électricité statique; Note de M. Poggioli....	1142
— Note sur les divers mouvements qu'opère la boule de sureau mise en rapport avec un électrophore; par M. Rollande.....	658
— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique concernant un Mémoire de M. Zaliwski, intitulé : « La gravitation par l'électricité ».....	726
ÉLOGES HISTORIQUES. — M. Flourens lit dans la séance publique du 6 février 1862 l'éloge historique de Thenard, et présente, dans la séance suivante, un exemplaire imprimé de cet éloge.....	254 et 255
ENCRE INDELÉBILES. — Spécimen d'écriture supposée inaltérable adressé par M. Ponzio.	150
ENDOSMOSE. Voir au mot Osmose.	
ENGRAIS. Voir l'article Économie rurale.	

	Pages.
ÉQUIVALENTS CHIMIQUES. — Lettre de M. Bizio, concernant des précédentes communications sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques et chimiques.....	796
— Réclamation de priorité en faveur de feu M. A. Fusinieri adressée par sa veuve à l'occasion de la précédente communication.....	1106
ERRATA. — Page 684, ligne 7, au lieu de FICHET, lisez FICHOT; — p. 727, l. 11, au lieu de MONTAGAZZA, lisez MANTEGAZZA; — p. 1150, l. 14 en remontant, au lieu de Du QUAILLARD, lisez Du QUEYLAR; — p. 1085, l. 5 en remontant, au lieu de BEAU DE ROCHON, lisez BEAU DE ROCHAS; — p. 771, l. 4, au lieu de DULEAU, lisez DELEAU.	
Voyez encore aux pages 120, 168, 196, 330, 370, 401, 506, 550, 702, 882, 958, 1006, 1108 et 1203.	
ETAIN. — Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure; Note de M. Scheurer-Kestner.....	50
— Sur quelques dissolutions stanniques colorées en rouge; Note de M. Jourdain....	543
— Sur la découverte de minerais d'étain en Californie; extrait d'une Lettre de M. Jackson à M. Elie de Beaumont.....	105
ETHERS. — Sur les éthers composés du glycol; Note de M. Lourenço.....	91
— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés; par le même.....	188
— Sur la synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant; Note de M. Berthelot.....	612
ETHYLENE. — Nouvelles recherches sur l'oxyde d'éthylène; Note de M. Wurtz.....	1195

F

FER. — Découverte d'un bloc de fer météorique dans l'Oregon (Etats-Unis d'Amérique); extrait d'une Lettre de M. Jackson à M. Elie de Beaumont.....	105
FERMENTATION. — Sur la fermentation du jus de raisin, sur la putréfaction des substances animales crues; analyses écrites en français de deux Mémoires publiés en hollandais; par M. Van den Broek....	773
— Sur la fermentation de l'acide mucique; Note de M. Rigault.....	782
— De l'origine des ferments : Nouvelles expériences relatives aux générations dites spontanées; Mémoire de M. L. Pasteur..	849

C. R., 1860, 1^{er} Semestre. (T. L.)

— Sur la fermentation glucosique du sucre de canne; Note de M. Berthelot.....	980
— Lettre de M. Pasteur sur la fermentation alcoolique; remarques à l'occasion de la précédente communication.....	1083
FLUOR. — Sur la présence de ce corps dans les eaux, et sur un moyen d'en constater sûrement la présence; Note de M. Mène....	731
— Recherches sur les fluozirconates et sur la formule du zircone; par M. Marignac....	952
FORÊTS. — Etudes sur les forêts, sur l'aménagement des montagnes, sur les inondations; par M. Regimbeau.....	771
FROMENT. — Du froment et du pain de fro-	

	Pages.		Pages.
ment au point de vue de la richesse et de la santé publiques; Mémoire de M. Mège-Mouriès.....	467	génération de cette nouvelle base organique dérivée de l'aniline; Note de M. Bechamp.....	870
FROTTEMENT. — Sur le travail des frottements dans les crapaudines et dans les guides; Mémoire de M. Mahistre.....	89 et 187	FUSION. — Modification d'un Mémoire de M. Ed. Robin, intitulé: « Causes de la fusion et des lois qui la régissent ».....	438
FUCHSINE, matière colorante rouge. — Sur la			

G

GALVANOPLASTIE. — Procédé de M. Levret pour la reproduction sur cuivre d'une gravure sur pierre.....	580	— Remarques faites, à l'occasion de ce Rapport, par M. de Quatrefages sur la couleur des cicatrices chez des hommes de race blanche habitant certaines parties des pays tropicaux.....	1079
GAZ. — Sur la liquéfaction des gaz; Mémoire de MM. Drion et Loir.....	1038	— M. Boussingault déclare n'avoir observé rien de semblable dans l'Amérique tropicale.....	Ibid.
GAZ D'ÉCLAIRAGE. — Procédé nouveau pour révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage; Note de M. Fournier.....	905	— Remarque de M. Flourens sur la couleur différente que peuvent présenter les cicatrices suivant la profondeur des lésions de la peau.....	Ibid.
GÉNÉRATIONS SPONTANÉES. — Expériences relatives à la question des générations spontanées; par M. Pasteur.....	303 et 849	GÉOLOGIE. — M. Ch. Sainte-Claire Deville fait hommage de la sixième livraison de son « Voyage géologique aux Antilles et aux îles de Tenerife et de Fogo ».....	438
— Expériences concernant la même question faites par M. Pouchet.....	532 et 572	— Note de M. de Verneuil accompagnant la présentation d'un ouvrage sur la géologie d'une partie du pays basque espagnol qu'il a publié en collaboration avec MM. Colomb et Triger.....	1115
— Recherches de MM. Joly et Musset sur le même sujet.....	647 et 934	— Note de M. Passy accompagnant la présentation d'une carte géologique du département de l'Oise.....	371
— Genèse des proto-organismes dans l'air calciné et à l'aide de corps putrescibles portés à la température de 150 degrés; Mémoire de M. Pouchet.....	1014	— Nouvelle classification des anciennes roches du nord de l'Ecosse; par M. R. Murchison.....	713
Voir aussi l'article <i>Atmosphère terrestre</i> .		— Sur une faille s'étendant de l'île de la Galite à la mine de Kef-Oum-Theboul en Algérie; Note de M. Fournet.....	902
GÉODÉSIE. — Nouvelle mesure de la base de Boscowich exécutée sur la voie Appienne; Lettre du P. Secchi.....	377	— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale; par M. Durocher.....	1170
GÉOGRAPHIE. — M. Gay présente au nom de M. Ondarza une carte de la République de Bolivie.....	439	— Sur les systèmes de la Margeride et des Vosges, respectivement perpendiculaires à ceux du Hunsdruck et des Ballons; Mémoire de M. A. Vezian.....	89
— Note de M. Dausy, concernant sa rédaction de la partie géographique du voyage en Perse et en Turquie de M. Hommaire de Hell.....	531	— Mémoire sur les mouvements généraux de l'écorce terrestre; par le même.....	814
— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale; Mémoire de M. Durocher.....	1170	— Sur les terrains sédimentaires de la Lombardie; Note de M. Omboni.....	104
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle carte du Khorassan, de l'Afghanistan, etc.; par M. de Khanikoff.....	721	— Sur la présence de nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes; Note de MM. Lorry et Pillet....	187
— Lettre de M. Vavasseur accompagnant l'envoi d'une carte de la République de l'Uruguay par M. Reyes.....	878	— Recherches sur certains schistes calcaires des montagnes du Bugey; par M. Mène..	445
— Note de M. Tissot.....	474		
— Rapport sur un Mémoire de M. Peney, concernant les populations du Soudan; Rapporteur M. J. Cloquet.....	1075		

	Pages.
— Observations sur les gisements aurifères de la Californie; par M. <i>Simonin</i>	389
— Sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques : nouvel exemple de cette opposition; Note de M. <i>Scipion Gras</i>	754
— M. <i>Élie de Beaumont</i> remarque que le fait cité en exemple a été signalé depuis longtemps par lui.....	755
— Inclinaison des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil; Lettre de M. <i>Liais</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	762
— Fragment de roche détachée du grand banc de Terre-Neuve; Lettre de M. <i>Beautemps</i> et Note de M. <i>Milner</i> accompagnant cet envoi. — Remarques de M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion de cet échantillon....	824
— Sur les dépôts récents des côtes du Brésil; Lettre de M. <i>Marcel de Serres</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	907
— Découverte en Sicile de deux nouvelles grottes à ossements fossiles; Note de M. <i>Anca</i>	1139
— Considérations sur les dernières révolutions du globe; par M. <i>Guiet</i>	448
Voir aussi l'article <i>Volcans</i> .	
GÉOMÉTRIE. — Résumé d'une théorie des coniques sphériques homofocales; par M. <i>Chasles</i>	623
— Résumé d'une théorie des surfaces du second ordre homofocales; par le même.....	1055 et 1110
— Sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et minima et son application au problème des tangentes et des centres de gravité; Mémoire de M. <i>Duhamel</i>	741
— Sur la question de savoir si la méthode des tangentes de Fermat peut être considérée comme une méthode de maximum ou de minimum; Note de M. <i>Breton</i> , de Champ....	866
— Sur la génération des courbes à double courbure; Mémoire de M. <i>de Jonquières</i>	187
— Sur une forme de l'équation de la ligne géodésique ellipsoïdale et de ses usages pour trouver les propriétés communes aux	

	Pages.
lignes ellipsoïdales et à des courbes planes correspondantes; Note de M. l'abbé <i>Aoust</i>	484
— Des coordonnées paraboliques et de leur application à la géométrie des paraboloïdes; Mémoire de M. <i>Valson</i>	680
— Sur un passage (<i>de solidorum elementis</i>) des œuvres inédites de Descartes; Note de M. <i>Prouhet</i>	779
— Remarques de M. <i>J. Bertrand</i> à l'occasion de cette communication.....	781
— Réclamation de priorité au sujet de l'interprétation des porismes de Pappus; Lettres de M. <i>Breton</i> , de Champ... 938 et	995
— Remarques de M. <i>Chasles</i> à l'occasion de cette réclamation.....	940, 997 et 1007
— Note sur l'ellipse dont l'excentricité est égale à la moitié du petit axe; par M. <i>Lino de Pombo</i>	616
— Démonstration élémentaire de l'égalité à deux droits de la somme des angles d'un triangle et du postulatum d'Euclide; par M. <i>Paulet</i>	756
GLACE. — Sur la densité de la glace; Note de M. <i>L. Dufour</i>	1039
GLOBULES CADUCS de l'humeur du thymus, du mucus et de la lymphe; Lettre de M. <i>Tigri</i>	446
GLYCOLS. — Sur les éthers composés du glycol; Note de M. <i>Lourenço</i>	91
— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés; par le même.....	188
— Séries intermédiaires des composés polyatomiques; glycol succinique; par le même.....	607
GOMMES. — Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale; Mémoire de M. <i>Fremy</i> ...	124
GRAS (CORPS). — Procédé pour la transformation en solide de la partie liquide de plusieurs corps gras; Note de M. <i>Cambacérés</i>	1141
GRAVURE. — Reproduction sur cuivre d'une gravure sur pierre; procédé de M. <i>Levet</i>	580
GUANO. — Sur la présence des nitrates dans le guano; Note de M. <i>Boussingault</i>	887

H

HEMATOSINE. — Des propriétés de l'hématosine des globules du sang et de celles du pigment de la bile sous le rapport de la diffusion; Note de M. <i>Serge Botkine</i>	948
HYPOMANES. — Note de M. <i>de Martini</i> sur la composition de ces enveloppes fœtales..	987

HORLOGES. Voir l'article <i>Chronométriques (Appareils)</i> .	
HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Mémoire sur une nouvelle machine hydraulique; par M. <i>Neveu</i>	394
HYDROGÈNE. — Propriétés fondamentales de	

	Pages.		Pages.
l'oxygène et de l'hydrogène; Mémoire de M. Heldt.....	393	observés dans l'hypnotisme et le sommeil magnétique; Lettre de M. Tigris.....	55
HYGIÈNE. — Sur la constitution physique de la lagune de Venise et sur les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise; Note de M. Grimaud, de Caux....	147	— Indications fournies par l'oscultation dynamoscopique chez les individus frappés d'hypnotisme; Note de M. Collongues ...	56
— Sur un encollage qui permet la fabrication des tissus légers dans les étages supérieurs des habitations; Mémoire de M. Mandet.....	648	— Hypnotisme des Oiseaux décrit dès 1646 par le P. Kircher; Note de M. Guerry....	166
HYPNOTISME. — Sur la nature des phénomènes		— M. Velpeau présente au nom de M. Braid divers opuscules sur l'hypnotisme et sur certains phénomènes nerveux qui s'y rattachent plus ou moins étroitement.....	439

I

IDIOSYNCRASIES. — Mémoire ayant pour titre : « Révélation des idiosyncrasies à l'aide de procédés tirés de la métallothérapie »; par M. Burg.....	773	montagnes, influence sur les inondations; Mémoire de M. Regimbeau.....	771
IMPRESSION. — Sur un nouveau procédé d'impression désigné sous le nom de néographie; Mémoire de M. Chevalier.....	437	INSTITUT. — Lettre de M. le Président de l'Institut, concernant les deuxième et troisième séances trimestrielles de 1860. 507 et	1109
INONDATIONS. — M. Élie de Beaumont présente un nouvel opuscule de M. Gueymard sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour.....	482	INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Note sur un photomètre analyseur; par M. Gouli.....	156
— Sur les moyens d'empêcher les inondations et en même temps de canaliser les fleuves et les rivières; Mémoire de M. Fraysse.....	600	— Note sur un rhéoscope galvanique; par M. Doat.....	1180
— Études sur les forêts : aménagement des		— Voir aussi l'article Électricité.	
		INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Télescopes à miroirs cylindriques paraboliques croisés; Mémoire de M. Ch. Rouget, et Note déposée sous pli cacheté en janvier 1858.....	103
		IODE. — Sur l'iode de l'atmosphère; Note de M. Chatin	420

K

KAVAMINE, principe actif du kava (<i>Piper methysticum</i>); Note de M. Cuzent.....	436	casion de cette communication; par M. O'Rorke,	598
— Réclamation de priorité adressée à l'oc-			

L

LEGS BRÉANT. — Pièces concernant la nature ou le traitement du choléra-morbus, adressées au concours pour le prix du legs Bréant par les auteurs dont les noms suivent : MM. Romanacé, Ghisbain, (un anonyme), MM. Benureau, Berti,	104, 141, 684 et	773	cher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent).....	78
LIQÉFACTION des gaz; Mémoire de MM. Drion et Loir.....		1038	— Réponse de M. Faye à M. de Tesson....	121
LUMIÈRE. — Note de M. de Tesson en réponse à celle de M. Faye du 26 décembre 1859 (suite de la discussion survenue à l'occasion d'une communication de M. Fizeau, sur une méthode propre à recher-			— Recherches sur la théorie mathématique de la lumière; par M. Zenger.....	756
			LUMINEUX (TUBES). — Sur leur emploi pour l'éclairage des cavités du corps; Note de M. Fonssagrives.....	185
			LUNE. — Note de M. Delaunay, concernant sa « Théorie du mouvement de la Lune, » et Lettre relative à la discussion engagée entre lui et M. Le Verrier sur cette théorie.....	403 et 458

	Pages.		Pages.
— Réponse de M. Le Verrier à la Note de M. Delaunay et remarques sur la Lettre du même Académicien mentionnée dans l'article suivant.....	454	M. de Pontécoulant, relative à l'équation séculaire de la lune; par M. Delaunay...	712
— Réponse de M. Delaunay à l'article de M. Le Verrier.....	510	— Réponse de M. de Pontécoulant,...	773 et 818
— Réplique de M. Le Verrier.....	520	— Note sur la détermination théorique du coefficient de l'équation séculaire de la lune; par M. le même.....	734
— Remarques de M. Liouville, concernant cette réplique.....	531	— Lieux de la lune donnés pour la première fois d'heure en heure dans la <i>Connaissance des Temps</i> pour 1862; communication de M. Mathieu en présentant un exemplaire de cette publication.....	915
— Réponse de M. Delaunay aux nouvelles observations de M. Le Verrier.....	551	— Communication de M. Delaunay en présentant un exemplaire de son Mémoire concernant le calcul de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la lune d'après la méthode de Poisson.....	916
— Réplique de M. Le Verrier.....	560	— Coloration et polarisation de la lumière de la lune pendant l'éclipse partielle du 6 février 1860; Note de M. Poey.....	616
— Nouvelle Note de M. Delaunay en réponse à M. Le Verrier.....	619		
— Remarques sur la variation séculaire de la longitude moyenne de la lune; Lettre de M. Hansen à M. Le Verrier.....	455		
— Remarques sur une Note imprimée de			

M

MACHINES. — Théorie des effets mécaniques de la turbine Poncelet; Note de M. O. de Lacolonge.....	481	— Remarques de M. Duhamel à l'occasion de cette Note.....	740
MACHINES A VAPEUR. — Sur une modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies dans les forêts de pins des Landes; Note de M. Pascal.....	600	— Réponse de M. de Tesson à ces remarques.	770
MAGNÉSIE. — Sur la séparation de la magnésie d'avec les alcalis; Note de M. Chancel...	94	— Sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et minima, et son application au problème des tangentes et des centres de gravité; Mémoire de M. Duhamel.....	741
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la neutralité de la force électro-magnétique de la terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane; Lettre de M. Poey à M. Élie de Beaumont.....	190	— Sur la question de savoir si la méthode des tangentes de Fermat peut être considérée comme une méthode de maximum ou de minimum; Note de M. Breton (de Champ).	866
MANGANÈSE (Composés du). — Sur une combinaison de permanganate et de manganate de potasse; Note de M. Gorgeu.....	610	— Sur la rotation des corps pesants; Mémoire de M. Tournaire.....	476
— « Le manganèse ne forme avec l'oxygène qu'un acide, l'acide manganique »; Note de M. Phipson.....	694	— Théorie mécanique des effets de la turbine Poncelet; par M. de Lacolonge.....	481
— Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel; Note de MM. H. Sainte-Claire Deville et H. Debray.....	868	— Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques; Mémoire de M. Barré de Saint-Venant.....	930
— Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse; Note de M. Bous-singault.....	890	— Sur une question d'équilibre des voûtes intéressante pour l'établissement des piles de pont à plusieurs arches; Mémoire de M. Beau de Rochas..	1085 et 1144
— Remarques de M. Ch. Sainte-Claire Deville à l'occasion de cette communication....	892	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur le développement en série des coordonnées des planètes; Mémoire de M. Puiseux.....	111
MÉCANIQUE. — Sur une circonstance inexplic-quée de la chute des corps; Note de M. de Tesson.....	375	— Sur le développement de la fonction per-turbatrice en série; par le même.	151 et 490
— Note sur la proposition relative au trans-port des couples; par le même.....	717	— Note sur le développement en série des coordonnées d'une planète; par M. Bour-get.....	319
		— Remarques de M. Puiseux à l'occasion de la Note de M. Bourget.....	365

	Pages.		Pages.
MÉDECINE. — Sur le croup et sur un procédé de trachéotomie avec tubage de la glotte; Note de M. Goujon.....	318	MÉTALLS. — Addition de M. Marcel de Serres à une précédente Note sur la classification des métaux d'Haüy.....	167
— Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859, traitement de cette maladie; Mémoire de M. Martin Duclaux.....	543	— Nouvel ordre à établir parmi les substances métalliques; par le même.....	324
— Coloration de la vue et des urines par la santoline : emploi de ce médicament dans le traitement de certaines affections de l'œil; recherches de M. de Marini analysées par M. Flourens.....	544	MÉTÉOROLOGIE. — Variations du thermomètre et du baromètre à Amiens du 20 au 26 décembre 1859; Note de M. Decharmes....	54
— Névralgie trifaciale et intercostale traitées avec succès par l'électricité statique; Note de M. Poggioli.....	1141	— Influence de la période de refroidissement de décembre 1859 sur la température du sol à diverses profondeurs; Note de M. A. Pouriau.....	115
Voir aussi les articles Pathologie et Thérapeutique.		— Sur l'abondance des neiges en Dauphiné; Lettre de M. Gueymard, et remarques de M. Élie de Beaumont.....	482
MÉDECINE ET CHIRURGIE (CONCOURS POUR LES PRIX DE). — Analyse d'ouvrages imprimés ou manuscrits présentés à ce concours par les auteurs dont les noms suivent :		— Sur la périodicité des grands hivers; Mémoire de M. Renou.....	97
— M. Billod (Pellagre des aliénés).....	32	— Observations faites dans la région des vents alizés pendant une traversée de Southampton à l'isthme de Panama; Lettre de M. Fournet à M. Élie de Beaumont.....	750
— M. Mignot (Quelques maladies du premier âge).....	186	— Observations faites en novembre et décembre 1859 pendant une traversée de l'Amérique centrale à Southampton; Lettre de M. Peudefer.....	825
— M. Briquet (Traité de l'hystérie).....	187	— Lettre de M. Fournet à M. Élie de Beaumont, accompagnant l'envoi d'une nouvelle publication de la Société Hydrométrique de Lyon.....	902
— M. Nonat (Traité pratique des maladies de l'utérus et de ses annexes).....	393	— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines; Note de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	264
— M. Raimbert (Traité des maladies charbonneuses).....	394	— Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale; Note de M. Durocher.....	378
— M. Bergéron (Stomatite ulcéreuse des soldats).....	481	— Sur un coup de tonnerre qui a frappé un moulin à vent voisin de la ville d'Aix; Lettre de M. P. Mille.....	324
— M. Appia (Études sur les plaies d'armes à feu; sur les tumeurs érectiles et sanguines).....	684	— Détonation précédée d'une vive lumière indiquant probablement le passage d'un bolide; Lettre de M. Jutier.....	322
— M. Lefort (Traité de chimie hydrologique). Ibid.		— Bolide observé à Paris le 22 mai 1860; Lettre de M. Laussedat à M. Élie de Beaumont.....	997
— M. Boulu (Médication électrique dans diverses affections).....	Ibid.	— Sur un halo solaire observé à Toulouse le 31 mai 1860; Note de M. Daguin.....	1156
— M. Demarquay (Application de la glycérine à la thérapeutique).....	Ibid.	— Sur un phénomène météorologique et une offuscation du soleil observés dans la province de Pernambuco, le 11 avril 1860; Note de M. Liats.....	1197
— M. Gibert (Maladies de la peau et syphilis). Ibid.		— Observations des effets produits à Versailles par le coup de vent du 26 février 1860; Note de M. Berigny.....	614
— M. Smith (Edw.) (Recherches physiologico-médicales sur la respiration et la circulation).....	Ibid.	— M. Huette adresse un résumé des observations météorologiques qu'il fait à Nantes depuis trente-huit ans.....	400
— M. Namias (Principes pour l'application médicale de l'électricité).....	724		
— M. Czermak (Sur le laryngoscope et son utilité pour le médecin et pour le physiologiste).....	725		
— Reclamation de priorité à l'égard de M. Czermak adressée par M. Turck.....	1049		
— MM. Batailhé et Guillet (Sur l'alcool et les composés alcooliques en chirurgie).....	823		
— M. A. Voisin (Sur l'hématocèle rétro-utérine).....	1189		
MÉDICINALES (PLANTES). — Sur les moyens d'améliorer par la culture les propriétés qui font rechercher ces plantes; Note de M. Champouillon.....	434		

	Pages.		Pages.
MINÉRALOGIE. — Recherches sur les pseudo-morphoses; par M. <i>Delesse</i>	944	— Lettre de M. <i>Thimonier</i> , concernant un moteur de son invention.....	168
— Sur la formule de la zirconie; Note de M. <i>Marignac</i>	952	— Note sur un moteur pneumatique à pression libre; par M. <i>Tisserant</i>	695
— Analyse chimique de deux variétés de cotunnite recueillies après l'éruption du Vésuve de 1858; Note de M. <i>Cappa</i>	955	— <i>Electromoteurs</i> . Voir l'article <i>Électricité</i> .	
— Examen minéralogique et analyse chimique d'un pétrostilex glanduleux recueilli par M. <i>Élie de Beaumont</i> sur la pente des Coëvrons (Sarthe); Note de M. <i>Damour</i>	989	MURIERS. — Sur la culture du mûrier sauvage en Turquie, élevage des vers au rameau; Note de M. <i>Dufour</i> et remarques de M. <i>de Quatrefages</i>	601 et 604
— Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant des pierres et des roches; Mémoire de M. <i>Fournet</i>	1175	MUSCULAIRE (CONTRACTION). — Sur la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire; Mémoire de M. <i>Beclard</i>	471
MOTEURS. — Note de M. <i>Levéque</i> , concernant un projet de moteur hydraulique. 33 et	438	MYCOLOGIE. — De quelques sphéries fongiformes, à propos d'un récent Mémoire de M. <i>de Bary</i> sur les <i>Nyctalis</i> ; Note de M. <i>Tulasne</i>	16

N

NERVEUX (SYSTÈMES). — Recherches microscopiques sur les lobes olfactifs des Mammifères; par M. <i>Owsjanninow</i>	428	démie, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. <i>Poinsot</i>	573
NICKEL. — Sur quelques propriétés de ce métal; Lettre de M. <i>Ch. Tissier</i>	106	— M. <i>Plana</i> est nommé Associé étranger de l'Académie en remplacement de feu M. <i>Lejeune-Dirichlet</i>	463
NITRATES. — Sur la présence des nitrates dans le guano; Note de M. <i>Boussingault</i>	887	— M. <i>Ehrenberg</i> est nommé Associé étranger de l'Académie en remplacement de feu M. <i>de Humboldt</i>	770
— Mémoire sur la nitrification du sol; par le même.....	1165	— M. <i>Tchebicheff</i> est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Géométrie en remplacement de feu M. <i>Gergonne</i> ...	979
NOMBRES (THÉORIE DES). — Lettres de M. <i>Sylvester</i> à M. <i>Hermite</i>	367 et 489	— M. <i>Kummer</i> est élu Correspondant de l'Académie pour la même Section en remplacement de M. <i>Plana</i> , devenu Associé étranger.....	1018
— Note sur certaines séries qui se présentent dans la théorie des nombres; par le même.....	650	— M. <i>Rathke</i> est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. <i>Owen</i> , devenu Associé étranger.....	1019 et 1108
— Sur la fonction $E(x)$; par le même.....	732	— M. <i>Nordmann</i> est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Zoologie et d'Anatomie comparée, en remplacement de M. <i>Ehrenberg</i> , devenu Associé étranger.	1134
— Sur le nombre de nombres premiers d'une classe déterminée compris entre deux limites données; Note de M. <i>de Polignac</i>	575		
NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie.			
— M. <i>Fizeau</i> est nommé Membre de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de feu M. <i>Cagniard de Latour</i>	25		
— M. <i>Serret</i> est nommé Membre de l'Académie, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. <i>Poinsot</i>			

O

OEIL. — Sur une propriété du cristallin de l'œil humain; Note de M. <i>Breton</i> (de Champ).....	498	— Note sur la double réfraction; par M. <i>d'Estocquois</i>	992
OLÉFIANT (GAZ). — Synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant; Note de M. <i>Berthelot</i>	612	— Détermination de la forme la plus convenable d'une lentille simple employée comme oculaire de lunette ou de microscope; Note de M. <i>Breton</i> (de Champ)...	422
OPTIQUE. — Sur la théorie mathématique de la lumière; polarisation; Mémoire de M. <i>Briot</i>	141	— Note sur une propriété du cristallin de l'œil humain; par le même.....	498

	Pages.		Pages.
OPTIQUE. — De l'influence des verres de lunettes sur la fonction visuelle; Mémoire de M. Giraud-Teulon.....	382	— Sur la composition élémentaire des faisceaux fibro-vasculaires des fougères; Note de M. Garreau.....	854
ORGANIKES (MATIÈRES). — Détermination des matières organiques des eaux : eaux de la Seine, de la Bièvre, eau distillée; Note de M. E. Monnier.....	1084	OSMOSE. — Recherches expérimentales sur l'osmose pulmonaire; par M. Mandl....	645
ORGANOLOGIE. — Sur la constitution et le développement des gouttières dans lesquelles naissent les dents des Mammifères; Mémoire de M. Ch. Robin.....	360	OXYGÈNE. — Sur les propriétés fondamentales de l'oxygène et de l'hydrogène; Mémoire de M. Heldt.....	393
— Sur la genèse et la morphologie du follicule dentaire chez l'homme et les Mammifères; Mémoire de M. Magitot.....	424	OZONE. — Production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant voltaïque; Note de M. Le Roux.....	691
ORGANOLOGIE ET ORGANOLOGIE VÉGÉTALES. — Recherches organogéniques sur la fleur femelle des conifères; par M. Baillon....	808	— Sur l'absence d'ozone libre dans l'essence de térébenthine oxydée; Note de M. Houzeau.....	829

P

PAIN. — Du froment et du pain de froment au point de vue de la richesse et de la santé publiques; Mémoire de M. Mégé-Mourès.....	467	PATHOLOGIE. — Nouvelles expériences sur la formation du cal; Note de Flourens....	451
PALÉONTOLOGIE. — Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine dans l'Europe occidentale; Notes de M. Lartet... 599 et	790	— Calcul salivaire observé chez un nouveau-né; Note de M. J. Cloquet.....	893
— Sur des silex taillés trouvés à Paris; Note de M. Gosse.....	812	— Sur la nature du bruit de souffle dans les maladies du cœur; Note de M. Husar ...	32
— Coprolites des terrains tertiaires éocènes des environs d'Issel (Aude); Note de M. Marcel de Serres.....	1086	— Mémoire sur la myolèthe ou oubli du muscle; par M. Heurteloup.....	180
— Sur les plantes fossiles de l'Eubée; Lettre de M. Gaudry à M. Elie de Beaumont...	1093	— Mémoire sur la défaillance nerveuse et ses causes; par le même.....	579
— Sur deux nouvelles grottes à ossements fossiles découvertes en Sicile; Notes de M. Anca.....	1139 et 1203	— Coloration de la vue et de l'urine produite par la santoline; recherches de M. Marini analysées par M. Flourens.....	544
— Sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques des Alpes; Lettre de M. A. Sismonda à M. Elie de Beaumont.....	1190	— De l'intoxication lente par les préparations de plomb et de son influence sur le produit de la conception; Mémoire de M. Paul.....	683
PAQUETS CACHETÉS. — Dépôt de paquets cachetés par M. Babinet (séances du 2 janvier et du 2 février 1860)....	25 et 416	— Des pseudarthroses et de leur traitement par l'autoplastie périostique; Mémoire de M. J. Jordan.....	539
— Ouverture, dans la séance du 9 janvier 1860, d'un paquet cacheté déposé en janvier 1858 par M. Ch. Rouget, concernant un système particulier de télescopes....	103	— Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859; Mémoire de M. Martin-Duclaux.....	543
— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par Buffon en 1748 : lecture de la Note qui y était contenue.....	1159	— Sur les ulcérations syphilitiques du col de l'utérus; Mémoire de M. Bays de Loury.	599
PARAPECTINE. — Son existence reconnue dans le fruit de l'arbousier; Note de M. Filhol.	1185	— Sur les maladies syphilitiques du système nerveux; Mémoire de M. Lagneau.....	683
PARHÉLIES. — Parhélie remarquable observé à Beresniki, gouvernement de Pinza, en Russie; Note de M. de Tarteiron de Campieu.....	657	— Sur une cachexie spéciale aux aliénés; Mémoire de M. Billod.....	684
		— Mélanges de Médecine et de Chirurgie; par M. Ancelet.....	Ibid.
		— Sur les taches de la cornée; Mémoire de M. de Laffore.....	Ibid.
		— Diagnose et guérison des ulcères de l'estomac et des muqueuses en général; Mémoire de M. de Luca.....	724

	Pages.
— Recherches sur la tuberculose des poumons; par M. Pappenheim.....	935 et 988
— Sur la part des trichosomes dans la tuberculose des poumons; par le même.....	1142
— Sur les maladies nerveuses. 1 ^{re} partie : Classification; Mémoire de M. Sandraz.....	1141
— Note de M. Jobard sur la catalepsie, la paralysie, la léthargie.....	988
PERFORANTS (MOLLUSQUES). — Note de M. Auccapitaine sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales.....	95
PHOSPHATES DE CHAUX. — De leur emploi en agriculture; Mémoire de M. de Vibraye.....	984
PHOSPHORE. — Etude sur les migrations du phosphore dans les végétaux; Note de M. Corenwinder.....	1135
— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique; Note de MM. Perkin et Duppa.....	441
PHOSPHORESCENCE. — Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence; Note de M. Phipson.....	316
PHOTOGRAPHIE. — Emploi de la photographie dans le levé des plans et spécialement dans les reconnaissances militaires (Rapport sur un Mémoire de M. Laussedat; Rapporteur M. Laugier).....	1127
— Application de la photographie à la géographie physique et à la géologie; Note de M. A. Cuvillier accompagnant la présentation d'un Atlas de divers points de l'Oberland bernois.....	827
— Remarques de M. Élie de Beaumont à l'occasion de cette communication.....	829
— Procédé pour la fixation des couleurs sur plaques daguerriennes; Note de M. Tousseint.....	437
PHYSIOLOGIE. — Nouvelles expériences sur la formation du cal; Note de M. Flourens.....	451
— M. Flourens présente un ouvrage de M. Jordan: « Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique », traitement qui se base sur les résultats expérimentaux relatifs à la formation du cal.....	539
— Sur la coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère; Note de M. Flourens.....	1010
— Observations relatives à l'hérédité, présentées à l'occasion de la Note précédente; par M. Coste.....	1011
— Sur la réalité des régénérations osseuses après les résections sous-périostées; Note de M. Ollier.....	161
— Transplantation d'os pris sur des animaux morts depuis un certain temps; par le même.....	163
— De la chaleur produite pendant le travail	

C. R., 1860, 1^{er} Semestre. (T. L.)

	Pages.
de la contraction musculaire; Mémoire de M. J. Béclard.....	471
— Recherches sur la forme et la fréquence du pouls au moyen d'un nouveau sphygmographe, ou appareil enregistreur des pulsations; Mémoire de M. Marey.....	634
— Recherches sur les modifications qu'éprouvent après la mort, chez les grenouilles, les propriétés des nerfs et des muscles; Mémoire de M. Faivre.....	672
— Sur la glycogénie du fœtus; Mémoire de M. Colin.....	683
— Note sur la composition des hippomanes; par M. de Martini.....	937
— Sur la rétraction des vaisseaux ombilicaux chez les Mammifères et sur le système ligamenteux qui leur succède; Note de M. Ch. Robin.....	949
— Fœtus de vache mort dans l'utérus et y ayant séjourné plus de huit mois après sa mort; Note de M. Chevandier.....	1013
— Sur les lois de la vision; Note de M. J. Laborde.....	150
— Communication de M. Flourens en présentant un opuscule de M. de Martini sur la coloration de la vue et de l'urine par la santonine.....	544
— Effets de la santonine sur la vue; ses effets comme médicament; Note de M. Guépin.....	794
— Recherches expérimentales sur la mort par submersion; Mémoire de M. Beau.....	1019
— Sur le rôle que joue dans l'économie le système ganglionnaire trisplanchnique; Note de M. Bassaget.....	394
— Expériences sur la circulation du sang; par M. Wanner.....	118
Voir aussi l'article <i>Génération spontanée</i> .	
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Sur le pouvoir électro-moteur de l'organe de la torpille; Note de M. Matteucci.....	918
— Sur la durée de la vie chez des crapauds enfermés dans des blocs de plâtre: sur les prétendues pluies de crapauds; Lettre de M. Seguin à M. Laugier.....	920
— Communication de M. Duméril relative aux pluies de crapauds et aux crapauds trouvés vivants dans des cavités closes..	973
— M. Flourens annonce que deux blocs de plâtre dans lesquels M. Seguin avait, en 1852 enfoncé une vipère et un crapaud, ont été ouverts le 28 mai 1860 au Muséum; les animaux qu'ils contenaient étaient morts depuis longtemps.....	975
— Lettre de M. Mantegazzà relatives à ses recherches sur la vitalité des zoospermes	

	Pages.		Pages.
de la grenouille et la transplantation des testicules d'un animal à l'autre.....	727	— Influence de la lune sur les marées atmosphériques; Note de M. Manière.....	318
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — De la fécondation et du liquide séminal chez les Arachnides; Note de M. E. Blanchard.....	727	— Considérations sur certaines conséquences remarquables du mouvement de rotation de la terre sur son axe; par M. Grill... 544	
— Sur les phénomènes de reproduction sessipare chez les Infusoires ciliés; Note de M. Balbiani.....	1191	— Sur les mouvements de l'écorce terrestre: Mémoire de M. Vézian.....	814
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Observations sur la température des végétaux, 3 ^e et 4 ^e parties; par M. Becquerel.....	136 et 331	— Sur les grands courants thermo-électriques résultant de la distribution inégale de la chaleur sur les diverses zones du globe terrestre; Lettre de M. Bernheim.....	879
— Température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale; par le même.....	507	— Lettre de M. Plarr, concernant une précédente communication sur la quantité de chaleur envoyée annuellement à la terre par le soleil.....	879
— Sur la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes; Mémoire de M. Garreau.....	26	— Du boisement nouveau ou renouvelé (influence des arbres sur le rayonnement terrestre et sur le régime des eaux); Lettre de MM. L. et E. Vallée.....	1187
— Études sur les migrations du phosphore dans les végétaux; Note de M. Corenwiner.....	1135	— Lettre de M. Rossignol-Duparc, concernant une précédente communication sur diverses questions de la physique du globe... 1158	
— Recherches expérimentales concernant cette question: L'eau de la pluie qui mouille et lave les organes extérieurs des plantes est-elle absorbée directement? Note de M. Duchartre.....	359	— Trépidations du sol. Voir l'article Tremblements de terre.	
— Observations physiologiques et anatomiques sur la Colocase des anciens; par le même.....	847	PLANÈTES. — Passage d'une planète sur le disque du soleil, observé le 26 mars 1859; Lettre de M. Lescarbault à M. Le Verrier.	40
— Sur le travail respiratoire du <i>Nuphar luteum</i> ; Note de M. Lagrèze-Fossat.....	1137	— Remarques de M. Le Verrier au sujet de cette communication.....	45
PHYSIQUE. — Sur une expérience faite avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence les forces répulsives des surfaces incandescentes; Notes de M. Faye.....	894 et 959	— Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le soleil; Lettre de M. Wolf à M. Laugier.....	482
— De la nécessité d'introduire dans les calculs de la mécanique céleste une nouvelle force en dehors de la gravitation; remarques présentées par M. Jacobi à l'occasion de la précédente Note.....	936	— Lettre de M. Luther annonçant la découverte qu'il a faite le 24 mars 1860 d'une planète qui a reçu le nom de <i>Concordia</i> .	757
— Remarques de M. Faye à l'occasion de celles de M. Jacobi.....	964	PLATINE. — Note sur la fusion et le moulage du platine; par MM. H. Sainte-Claire Deville et H. Debray.....	1038
— Recherches sur les causes de la fusion et sur la loi qui y préside; Addition à une précédente Note de M. Ed. Robin.....	437	PLÂTRE. — Emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude; Note de M. Margueritte.....	760
PHYSIQUE DU GLOBE. — De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles; Mémoire de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	261	— Plâtre coaltaré. Voir l'article Coal-tar.	
— Variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale; Note de M. Durocher.....	378	PLOMB. — Intoxication lente produite par les préparations de ce métal; son influence sur le produit de la conception; Mémoire de M. C. Paul.....	683
— Sur la température de l'air, des eaux et du sol dans le Nicaragua; Note de M. Durocher.....	565	POREUX (CORPS). — Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux; Mémoire de M. Jamin.....	172, 311 et 385
— Observations sur la climatologie de l'Amérique centrale; par le même.....	666	POURPRE. — Recherches sur la pourpre des anciens; par M. Lacaze-Duthiers.....	463
— Sur une circonstance inexplicée de la chute des corps; Note de M. de Tesson..	375	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE. — M. Milne Edwards est élu Vice-Président pour l'année 1860: M. Chasles, Vice-Président pour l'année 1859, passe aux fonctions de Président..	13

	Pages.		Pages.
PRIX DÉCERNÉS, CONCOURS DE 1859 (Séance publique annuelle du 30 janvier 1860) :		M. Marcé pour son ouvrage sur la folie des femmes enceintes. — Citation honorable des travaux de MM. Béraud, Hilairét, Larcher, Marc d'Espine, Piorry, Poiseuille et Lefort, Robin, Sappey..	226-230
— PRIX D'ASTRONOMIE, fondation de Lalande (Rapporteur M. Mathieu). — Prix décerné à M. R. Luther qui a, le 22 septembre 1859, découvert la planète Mnémosyne.....	197 et 198	— PRIX DU LEGS BRÉANT (Rapporteur M. Serres). — Aucune des diverses pièces présentées au concours de 1859 n'a paru mériter la totalité ou partie du prix alloué; sur la somme de 4000 francs qui reste ainsi à la disposition de l'Académie, 1200 francs seront prélevés pour l'impression du Mémoire de M. Doyère auquel le prix annuel avait été décerné l'an dernier.....	231
— PRIX DE MÉCANIQUE, fondation Montyon (Rapporteur M. Combes). — Prix décerné à M. Giffard pour son injecteur automatique des chaudières à vapeur....	201	— PRIX JCKER (Rapporteur M. Chevreul). — Prix de 3500 francs décerné à M. Wurtz pour ses travaux sur le glycol et ses dérivés, et sur les alcalis oxygénés. — Prix de 2500 francs à M. Cahours pour ses travaux sur les radicaux organiques....	232
— PRIX DE STATISTIQUE, fondation Montyon (Rapporteur M. Bienaymé). — Prix décerné à M. Duffaud pour son Mémoire sur le prix des grains à Poitiers pendant trois siècles. — Mention honorable accordée à M. Reyboul-Deneyrol pour son ouvrage intitulé : « Paupérisme et bienfaisance dans le Bas-Rhin ».....	202 et 211	PRIX PROPOSÉS (Séance publique annuelle du 30 janvier 1860) :	
— PRIX TREMONT. — Continué, d'après une décision antérieure de l'Académie (de 1856 à 1860 inclusivement) à M. Ruhmkorff, pour ses instruments de précision....	212 et 215	— Grand prix de Mathématiques, proposé pour 1860.....	233
— PRIX FONDÉ PAR M ^{me} LA MARQUISE DE LAPLACE. — Le prix a été obtenu par M. Meurgey, sorti le premier de l'Ecole Polytechnique le 29 août 1859.....	215	— Grand prix de Mathématiques, question proposée pour 1856, remise à 1859 et prorogée à 1862.....	234
— PRIX BORDIN (Rapporteur M. de Senarmont). — Il n'y a pas eu de Prix décerné : la question (métamorphisme des roches) est retirée du concours; une Récompense est accordée à M. Daubrée, un Encouragement à M. Delesse.....	216 et 219	— Grand prix de Mathématiques, question proposée pour 1854, remise à 1856 et prorogée à 1860.....	Ibid.
— PRIX DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE, fondation Montyon (Rapporteur M. C. Bernard). — Prix décerné à M. Pasteur pour son travail sur les fermentations. — Mention honorable accordée à M. Ollier pour ses expériences de greffe animale. 220, 224 et	225	— Grand prix de Mathématiques, question remise au concours pour 1853, puis pour 1857 et prorogée jusqu'en 1861.....	235
— PRIX RELATIF AUX ARTS INSALUBRES, fondation Montyon (Rapporteur M. Chevreul). — Prix décerné à M. Guigardet pour sa lampe destinée à éclairer les plongeurs ou les ouvriers qui travaillent au fond de l'eau.....	225	— Grand prix de Mathématiques, question proposée pour 1847, puis pour 1854, remise à 1857 et prorogée jusqu'en 1860.....	236
— PRIX DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE, fondation Montyon (Rapporteur M. C. Bernard). — Il n'y a pas eu de Prix décernés. — Mentions honorables accordées à M. Behier pour son travail sur la fièvre puerpérale; à M. Gallois pour son Mémoire sur l'oxalate de chaux dans les urines, la gravelle et les calculs; à M. Giraud-Teulon pour son ouvrage sur les mouvements de l'homme et des animaux vertébrés; à M. Luschka pour sa monographie des hemidiarthroses du corps humain; à M. Legendre pour son travail sur les hernies crurales; à		— Grand prix de Mathématiques, question proposée pour 1855, remise au concours pour 1857 et prorogée jusqu'en 1861....	237
		— Prix extraordinaire pour l'application de la vapeur à la marine militaire, question proposée pour 1857, remise à 1859 et prorogée jusqu'en 1862.....	238
		— Prix d'Astronomie. (Fondation Lalande.).	Ibid.
		— Prix de Mécanique. (Fondation Montyon.).	239
		— Prix de Statistique. (Fondation Montyon.).	Ibid.
		— Prix Bordin, question proposée pour 1862.	Ibid.
		— Prix Bordin, question proposée pour 1858 et remise à 1860.....	240
		— Prix Bordin, question proposée pour 1856, remise à 1857, puis à 1859, et prorogée jusqu'en 1861.....	241
		— Prix Trémont, à décerner en 1861.....	Ibid.
		— Prix fondé par M ^{me} la marquise de Laplace.....	242
		— Grand prix de Sciences physiques, question proposée en 1859 pour 1861.....	Ibid.

	Pages.		Pages.
— <i>Grand prix de Sciences physiques</i> , question proposée en 1857 pour 1859, et remise à 1862.....	243	1854 pour 1856, remise à 1859 et prorogée jusqu'en 1862.....	249
— <i>Grand prix de Sciences physiques</i> , question proposée en 1856 pour 1857, prorogée jusqu'en 1860.....	244	— <i>Prix Bordin</i> , question proposée en 1859 pour 1861.....	250
— <i>Prix de Physiologie expérimentale</i> . (Fondation Montyon.).....	246	— <i>Prix Bordin</i> , question proposée en 1857 pour 1860.....	251
— <i>Divers prix du legs Montyon</i>	247	— <i>Prix quinquennal</i> (Fondation Morogues), à décerner en 1863.....	252
— <i>Prix Cuvier</i>	248	— <i>Prix Bréant</i>	<i>Ibid.</i>
— <i>Prix Alhumbert</i> , question proposée pour 1862.....	<i>Ibid.</i>	— <i>Prix Trémont</i> , à décerner en 1861.....	253
— <i>Prix Alhumbert</i> , question proposée en		— <i>Prix Jecker</i>	254
		PUTRÉFACTION. — Analyse d'un Mémoire sur la putréfaction des substances animales publié en hollandais; par M. Van den Broek.	773

R

RÈGNES ORGANIQUES (HISTOIRE NATURELLE GÉNÉRALE DES). — Communication de M. Geoffroy-Saint-Hilaire en présentant		une nouvelle partie de l'ouvrage qu'il publie sous ce titre.....	131
		RHÉOSCOPE GALVANIQUE. — Note de M. Doat sur un nouveau rhéoscope.....	1180

S

SANG. — « Etude de l'action des principes immédiats de l'organisme sur le sang veineux »; Mémoire de M. Billiard.....	725	cante par suite de la nomination de M. Plana à une place d'Associé étranger: 1 ^o M. Kummer; 2 ^o MM. Cayley, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Ronsenhain, Sarrus, Sylvester, Thompson, Weierstrass.....	1001
SANTONINE. — Ses effets sur la vue, son action comme médicament; Note de M. Guepin.....	794	— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. Owen à une place d'Associé étranger: 1 ^o M. Rathke; 2 ^o MM. Della Chiaje, Nordmann, Purkinje.....	1001
SAUMURES. — Analyse des saumures de hareng, leur emploi en agriculture; Mémoire de MM. Girardin et Marchand.....	273	— La même Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de l'élection de M. Ehrenberg en qualité d'Associé étranger: 1 ^o M. Nordmann, 2 ^o MM. Dana, Della Chiaje, Purkinje, Siebold, Van Beneden.....	1107
SAUVETAGE. — Balistique des porte-amarre, expériences faites au Havre en 1859; Note de M. E. Tremblay.....	1144	SILICATES. — Sur la silicatisation appliquée à la conservation des monuments d'après le système de Fuchs; Note de M. Dalemagne.....	857
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — Sur la proposition de la Section de Géométrie l'Académie décide qu'il y a lieu de pourvoir au remplacement de M. Poinsoy.....	502	SOLEIL. — Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le soleil; Lettre de M. Wolf à M. Laugier.....	482
— La Section de Géométrie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Poinsoy: 1 ^o M. Serret; 2 ^o M. O. Bonnet; 3 ^o MM. Blanchet, Puisseux; 4 ^o MM. Bouquet, Briot, Catalan..	549	— Sur la nature de la lumière zodiacale et des taches solaires; Note de M. Warren.	481
— La même Section présente comme candidats pour la place de Correspondant va-			

	Pages.
— Sur la nature des taches du soleil; Note de M. <i>Jeanjaquet</i>	1190
— Description et figure d'une parhélie remarquable observée en Russie par M. de <i>Tar-teiron de Camprieu</i>	657
SOLIDE (ÉTAT). — Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps solubles et en particulier les sels dans leur passage de l'état solide à l'état de dissolution; Note de M. <i>Ch. Tissier</i> ...	494
SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Sur l'état sphéroïdal de la matière; Note de M. <i>Boutigny</i>	675
STATIQUE. — Sur la proposition relative au transport des couples; Note de M. de <i>Tessan</i>	717
— Remarques de M. <i>Duhamel</i> à l'occasion de cette Note.....	740
— Réponse de M. de <i>Tessan</i> aux remarques de M. <i>Duhamel</i>	770
STATISTIQUE. — Sur la population de la France; Mémoire de M. <i>Fayet</i>	693
— Supplément à un travail de M. <i>Husson</i> sur le mouvement de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul.....	725

	Pages.
— Documents relatifs à la statistique agricole du canton de Wissembourg; Mémoire manuscrit de M. <i>Rigaut</i> , adressé comme complément d'un ouvrage imprimé.....	725
— Statistique du département de la Moselle; par M. <i>Chastellux</i>	823
STÉRÉOMÉTRIE. — Sur le jaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre; nouveau Mémoire de M. <i>Collardeau</i>	988
SUCRES. — Sur la transformation du sucre en substance albuminoïde; Note de M. <i>Schoonbrodt</i>	856
— Note de M. <i>Debray</i> sur un procédé pour la fabrication du sucre de betteraves (Rapport sur cette Note; Rapporteur M. <i>Payen</i>). Voir aussi l'article <i>Fermentation</i> .	923
SULFATES. — Emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude; Note de M. <i>Margueritte</i>	760
SYSTÈMES DU MONDE. — Mémoire de M. <i>F. Cox Worthy</i> ayant pour titre : « Notre système planétaire ».....	684 et 858

T

TABAC. — Sur la combustibilité des feuilles de tabac; Note de M. <i>Schlasing</i>	642 et 1027
TANNAGE des cuirs. — Note sur un nouveau procédé inventé par M. <i>Pichon</i>	935
TASSEMENTS. — Sur les lois expérimentales du tassement des remblais; Mémoire de M. <i>Carvallo</i>	678
TECHNOLOGIE. — Rapport verbal sur le « Manuel de l'ingénieur » de M. <i>Valdez</i> ; Rapporteur M. <i>Morin</i>	82
TEINTURE. — Note de M. <i>Chevreul</i> accompagnant la présentation d'une nouvelle partie de ses Recherches sur la science et l'art de la teinture.....	883
— Sur l'utilisation de la sciure de bois de noyer pour la teinture en noir; Note de M. <i>Robin</i>	1049
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Observations sur la température des végétaux, 3 ^e et 4 ^e parties; par M. <i>Becquerel</i>	136 et 331
— De la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale; par le même.....	507
— Sur la température de l'air au nord, près du sol, à une certaine distance au-dessus, et au sommet des arbres; par le même...	967
— Du boisement nouveau ou renouvelé; Note de MM. <i>L. et E. Vallée</i> , adressée à l'occasion des précédentes communications.	1187

— Influence de la période de refroidissement de décembre 1859 sur la température du sol à diverses profondeurs; Lettre de M. <i>A. Pouriau</i>	115
TÉRATOLOGIE. — Sur un fœtus humain monstrueux devant former un genre à part sous le nom de pseudocéphale; Note de MM. <i>Desormeaux</i> et <i>Gervais</i>	443
— Nouveau cas de polydactylie chez un mulet; Note de M. <i>N. Joly</i>	1137
THÉRAPEUTIQUE. — Action du seigle ergoté dans certains catarrhes de l'urètre et de la prostate; Note de M. <i>A. Lebel</i>	31
— Sur les applications du perchlorure de fer en médecine; Mémoire et Note de M. <i>Deleau</i>	683 et 771
— Sur un procédé particulier d'application des eaux minérales usité en Hongrie; Mémoire de M. <i>Caillat</i>	684
— Description et modèle de deux nouveaux bandages herniaires; par M. <i>Fichet</i>	684
— Nouvelle méthode curative externe contre les névralgies du trifacial; Note de M. <i>Poggioli</i>	823 et 1142
— Sur l'emploi thérapeutique du plâtre coaltaré dans des cas où il n'est pas indiqué comme désinfectant; Lettre de M. <i>Namias</i> .	877
! Voir aussi l'article <i>Désinfectants</i> (<i>Mélanges</i>).	

	Pages.
THYMUS. — Sur les globules caducs de l'humour du thymus, du mucus et de la lymphe; Lettre de M. Tigri.....	446
TISSUS. — Sur un encollage qui permet de fabriquer dans les étages supérieurs des habitations les mousselines et tissus légers: sur un procédé économique dans l'opération préliminaire qu'on fait subir au coton avant le tissage; Mémoire de M. Mandet.....	648
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Recherches du P. Secchi sur le tremblement de terre qui, le 22 août 1859, a détruit la ville de Norcia.....	377
— Sur les trépidations du sol dans une partie de la ville de Nice; Lettre de M. Prost à M. Élie de Beaumont.....	596

	Pages.
— M. Élie de Beaumont appelle l'attention sur une recrudescence des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre: éruption du volcan de l'île de la Réunion, tremblement de terre à Nice (Lettre de M. Prost), tremblement de terre à Saint-Domingue.....	899
TRIGONOMÉTRIE. — Mémoire de M. Blanc-Garin ayant pour titre: « Essai sur la trigonométrie générale ».....	1086
TRISECTION DE L'ANGLE. — L'Académie, conformément à une décision déjà ancienne, considère comme non avenues les communications sur ce sujet: application de cette décision à une Note de M. Blak..	796
TURBINES. Voir l'article <i>Mécanique</i> .	

V

VAPEURS. — Sur les forces élastiques des vapeurs; communication de M. Regnault..	1063
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication.....	1109
— Sur les efforts que supportent la tôle et les rivets des chaudières à vapeur cylindro-sphériques; Mémoire de M. Mahistre....	1085
VERS À SOIE. — Sur les maladies actuelles des vers à soie; Note de M. de Quatrefages accompagnant la présentation du volume où sont exposées les recherches faites en exécution de la mission qu'il a reçue en 1858 de l'Académie.....	61
— Nouvelles recherches sur les maladies actuelles du ver à soie; par le même.....	767
— Note sur les étoffes fabriquées en Chine avec le fil du ver à soie de l'Aylante; par M. Guérin-Méneville.....	117
— Sur les matières liquides et solides extraites des papillons des vers à soie; Note de M. J.-M. Seguin.....	145
— Sur les causes de la maladie des graines de vers à soie; Mémoire de M. Salles présenté par M. de Quatrefages.....	151
— Réflexions sur les vers à soie; par M. Gagnat.....	187
— Faits relatifs aux vers à soie et à la gattine; Note de M. Malhol.....	187
— Sur un procédé qui permet de distinguer la bonne de la mauvaise graine; Note de M. Kaufmann.....	317
— Sur les moyens de reconnaître la bonne graine de vers à soie; Lettre de M. Cornalia à M. de Quatrefages.....	399
— Culture du mûrier sauvageon et élevage au rameau des vers à soie en Turquie; Mémoire de M. Dufour.....	601

— Remarques de M. de Quatrefages sur cette communication.....	604
— Observations faites sur les vers à soie en 1859; par M. Marès.....	604
— Remarques de M. de Quatrefages.....	605
— Éducation hâtive de vers à soie; Lettre de M. Guérin-Méneville.....	613
— Lettre de M. Koputofsky, concernant son moyen d'assainir les magnaneries.....	695
— M. de Quatrefages dépose divers échantillons de graines de vers à soie adressés par M. Mitfiot.....	726
— Note de M. Porro sur la maladie des vers à soie en Lombardie; présentée au nom de M. le Maréchal Vaillant par M. de Quatrefages.....	811
— Lettre de M. Osimo, concernant ses recherches sur la maladie des vers à soie..	858
— Note de Madame Maria Henry sur une des causes principales de la maladie des vers à soie et sur un moyen supposé propre à la prévenir.....	1086
— Sur l'emploi de l'électricité dans l'éducation des vers à soie; Note de M. Sauvageon.....	1142
— Note sur le même sujet; par M. Bénard..	1143
VERTS DE NERPRUN. — Recherches sur les matières colorantes vertes contenues dans certains nerpruns de France, comparées à celles des nerpruns de Chine; Note de M. Rommier.....	113
VIBRATOIRE (MOUVEMENT). — Sur des phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps; Note de M. Le Roux.....	656 et 729
— Vibrations transmises et reproduites à dis-	

	Pages.
tance par l'électricité; Note de M. l'abbé Laborde.....	692
VISION. — De l'influence des verres de lunettes sur la fonction visuelle; Mémoire de M. Giraud-Teulon.....	382
— Note sur une propriété du cristallin de l'œil humain; par M. Breton, de Champ.	498
— Sur les lois de la vision; Note de M. Laborde.....	150
VOLCANS. — Extrait d'une Lettre de M. Patimieri à M. Ch. Sainte-Claire Deville sur l'état actuel du Vésuve.....	726
— Lettre de M. Savarese accompagnant l'en-	

	Pages.
voi d'un tronc de cyprès recouvert par les déjections du Vésuve dans la même catastrophe qui engloutit Pompéi.....	758
— Remarques de M. Élie de Beaumont sur l'analogie qui existe entre les arbres enfouis dans ce dépôt volcanique et les troncs d'arbres perpendiculaires aux couches qu'on a observés en divers pays dans le terrain houiller.	759
— M. Élie de Beaumont signale, dans la séance du 14 mai, plusieurs faits indiquant une recrudescence des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre.....	899

Z

ZIRCON. — Recherches sur les fluozirconates et sur la formule du zircon; par M. Magnac.....	952
ZOOLOGIE. — Communication de M. Geoffroy-Saint-Hilaire en présentant un nouveau volume de son Histoire naturelle générale des règnes organiques.....	131
— Sur la question de l'existence de l'ours commun dans les montagnes de l'Afrique septentrionale; Note de M. Aucapitaine. ,	655
— Des caractères zoologiques des Mammifères dans leurs rapports avec les fonctions de locomotion; Mémoire de M. Pucheran.....	1045
— Sur les baleines franches du golfe de Biscaye; Mémoire de M. Eschricht.....	924
— Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux appliquées à la classification de ces animaux; par M. Blanchard.....	47
— Note sur les poissons de l'Afrique australe; par M. de Castelnau.....	788
— Sur la vitalité des crapauds renfermés dans des blocs de terre : sur les prétendues pluies de crapauds; Note de M. Seguin..	920
— Note de M. Duméril sur la même question à l'occasion de la communication précédente.....	973
— Nouvelles observations sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales; Note de M. Aucapitaine.....	95
— Communication de M. Dumeril, concernant	

son Entomologie analytique formant le XXXI ^e volume des Mémoires de l'Académie.....	272
— Notice historique relative à l'Entomologie analytique par l'auteur de ce livre, M. Duméril.....	659
— Réclamation en faveur de Latreille adressée à l'occasion de cette Notice; par M. Valade-Gabel.....	789
— Réponse de M. Duméril.....	799
— M. Kolenati adresse de Vienne une collection d'insectes.....	393
— Lettre de M. le Maréchal Vaillant accompagnant un opusculé de M. Berti, concernant des tuyaux en plomb perforés par des insectes.....	439
— Communication de M. Milne Edwards en présentant le III ^e volume de son « Histoire naturelle des Coralliaires ».....	659
— Observations sur les espèces de madrépores en corymbe; communication de M. Valenciennes.....	1008
— Sur le développement du <i>Tenia mediocanellata</i> ; extrait d'une Lettre de M. Kuchenmeister à M. de Quatrefages.....	367
— Sur une nouvelle espèce d'éponges (<i>hyalonema</i>) prise pour un polype; Note de M. Max Schultze.....	792
— Observation sur une grande espèce de spongille du lac Pavin (Puy-de-Dôme); Mémoire de M. Lecoq.....	1116 et 1165

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ACADÉMIE AMÉRICAINE DES SCIENCES ET ARTS DE BOSTON (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'un volume des <i>Mémoires</i> et d'un volume des <i>Comptes rendus</i>	824	(L') adresse son trente-sixième Compte rendu annuel.....	726
ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE ROUEN (L') adresse un précis de ses travaux pour les années 1858, 1859.....	824	AGASSIZ est proposé comme l'un des Candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	764
ACADÉMIE DES SCIENCES DE MUNICH (L') adresse divers volumes publiés récemment par elle ou par d'autres institutions scientifiques, et remercie l'Académie pour l'envoi d'une série des <i>Comptes rendus</i>	649	AGUILAR. — Mesures prises en Espagne pour l'observation de la prochaine éclipse totale de soleil ; Lettre à M. Le Verrier.	483
ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES DE PHILADELPHIE (L') propose un échange de publications. 727 et	859	AIRY est, à deux reprises, proposé comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	449 et 764
ACADEMIE IMPÉRIALE DES CURIEUX DE LA NATURE (L') adresse le XIX ^e volume de ses <i>Mémoires</i>	774	ANCA. — Sur deux nouvelles grottes à ossements fossiles découvertes en Sicile en 1859.....	1139
ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE VIENNE (L') adresse de nouvelles publications, et remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes.....	1038	ANCELET. — Mélanges de médecine et de chirurgie.....	684
ACADÉMIE ROYALE DE BERLIN (L') adresse un exemplaire de ses <i>Mémoires</i> pour l'année 1858 et du deuxième supplément pour l'année 1854.....	726	ANDRAL est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE GÖTTINGUE (L') annonce l'envoi du VIII ^e volume de ses <i>Mémoires</i>	1144	— Et de la Commission du prix Barbier....	671
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE STOCKHOLM (L') adresse plusieurs nouveaux volumes de ses publications.....	151	AOUST (L'Abbé). — Sur une forme de l'équation de la ligne géodésique ellipsoïdale, et sur ses usages pour trouver les propriétés communes aux lignes ellipsoïdales et à des courbes planes correspondantes.....	484
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (L') remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes des <i>Comptes rendus</i>	956	APPIA. — Etudes pratiques sur les plaies d'armes à feu. — Mémoire sur les tumeurs érectiles et sanguines.....	649
ACADÉMIE SILÉSIEENNE DE BRESLAU		ASSOCIATION AMÉRICAINE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (L') envoie le XII ^e volume de ses <i>Comptes rendus</i>	858
		AUCAPITAINE. — Nouvelles observations sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales.....	95
		— Note sur la question de l'existence d'ours dans les montagnes de l'Afrique septentrionale.....	655
		AULAGNIER. — Des eaux minérales et de leur action dissolvante sur les calculs...	149

B

MM.	Pages.
BABINET. — Dépôt de paquets cachetés.....	25 et 416
— M. Babinet présente, de la part de M. Komaroff, une clepsydre à air.....	1086
BAILLON. — Recherches organogéniques sur la fleur femelle des Conifères.....	808
BALBIANI. — Observations et expériences sur les phénomènes de reproduction fissipare chez les Infusoires ciliés.....	1191
BARRÉ DE SAINT-VENANT. — Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques.....	930
— Note accompagnant la présentation d'une série de modèles en plâtre relatifs à ses travaux sur la flexion et la torsion des prismes élastiques.....	933
BASSAGET. — Sur le rôle que joue dans l'économie le système ganglionnaire tri-splanchnique.....	394
BATAILHÉ et GUILLET. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques.....	823
BAUDRIMONT. — Sur une relation existant entre le coefficient de dilatation des liquides composés et la chaleur développée par leurs éléments lors de leur combinaison.....	723
— Lettre accompagnant l'envoi d'exemplaires du programme du concours régional agricole de Bordeaux.....	838
BAUER. — Sur l'oxyde d'amylène.....	500
BAUMHAUER (Von). — Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau.....	591
BEAU. — Recherches expérimentales sur la mort par submersion.....	1019
BEAU DE ROCHAS. — Sur une question concernant l'établissement des piles de pont à plusieurs arches.....	1085 et 1144
BEAUPRÉ. — Sur les affaissements du bourg de Barron et les moyens propres à les arrêter.....	857
BÉCHAMP. — Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, matière colorante rouge dérivée de l'aniline.....	870
BÉCHARD. — Description d'un bras artificiel.....	317
BÉCLARD. — De la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire.....	471
BECQUEREL. — Sur la température des végétaux.....	136 et 331
— Sur la température des végétaux et du sol	

C. R., 1860, 1^{er} Semestre. (T. L.)

MM.	Pages.
— dans le nord de l'Amérique septentrionale.....	507
— Sur la température de l'air au nord près du sol, à une certaine distance au-dessus, et au sommet des arbres.....	967
— Observations sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques.....	660
BECQUEREL (Edm.). — Note sur l'emploi du sulfate de plomb dans les piles voltaïques.....	685
BEHIER. — Une Mention honorable lui est accordée pour son travail sur la fièvre puerpérale (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1859).....	226 et 230
BELLIENI. — Emploi de l'aluminium et du bronze d'aluminium dans les instruments de précision.....	315
BÉNARD. — Sur d'anciennes expériences dans lesquelles l'électricité a semblé hâter l'éclosion de la graine et le développement des vers à soie.....	1143
BENOIT. — Division congénitale du voile du palais guérie par les cautérisations successives (Rapport sur cette observation; Rapporteur M. J. Cloquet).....	921
BENUREAU. — Traitement des dartres par le sucre.....	684
BÉRAUD. — Citation honorable de ses travaux sur l'hydrocèle, sur l'orchite et l'ovaire variolieuses, et sur les diverticulums de la tunique vaginale (concours pour les prix de Médecine et Chirurgie de 1859).....	230
M. Béraud adresse ses remerciements à l'Académie.....	501
BERGERON. — Analyse de son opuscule sur la stomatite ulcéreuse des soldats.....	481
BÉRIGNY. — Sur le coup de vent du 26 février 1860 : effets observés à Versailles et dans les environs.....	614
BERNARD. — Rapport sur le concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	220
— Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	226
— M. Bernard est nommé Membre de la Commission de Médecine et de Chirurgie.....	416
— Et de la Commission du prix Barbier.....	671
BERNHEIM. — Des courants thermo-électriques déterminés par la répartition inégale de la chaleur sur les diverses régions de la surface du globe terrestre.....	879 et 914
BERTHELOT. — Sur la synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant.....	612
— Sur une nouvelle série de composés orga-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
riques, le quadricarbure d'hydrogène et ses dérivés.....	805	— Observations sur le système dentaire chez les Oiseaux.....	540
BERTHELOT. — Sur la fermentation glucosique du sucre de canne.....	980	— De la fécondation et du liquide séminal chez les Arachnides.....	727
— Recherches sur le camphre de succin (En commun avec M. Buignet).....	606	BLANCHET est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poinsoi.....	549
BERTHERAUD prie l'Académie de vouloir bien comprendre l'Ecole préparatoire de Médecine et de Pharmacie d'Alger dans le nombre des établissements auxquels elle accorde ses <i>Comptes rendus</i>	319	BLONDEL. — Note concernant le procédé de M. Levret pour la reproduction sur cuivre d'une gravure faite sur pierre.....	580
BERTI. — Analyse de son Mémoire sur les différentes épidémies cholériques.....	773	BLONDLOT. — Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsénique.....	165
BERTRAND. — Rapport sur le concours pour le grand prix de Mathématiques, question concernant la théorie mathématique des marées; modification du programme pour le concours de 1862.....	234	BONNET. — Note sur la formule de Stirling.....	862
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Prouhet sur un passage des OEuvres inédites de Descartes.....	781	— M. Bonnet est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poinsoi.....	549
— M. Bertrand présente, au nom de M. Fédor Thomàn, les logarithmes des quarante premiers nombres de Bernoulli.....	950	BOTKINE (SERGE). — Des propriétés de l'hématosine des globules du sang, et de celles du pigment de la bile, sous le rapport de la diffusion.....	948
— M. Bertrand est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre des valeurs d'une fonction).....	1135	BOULU. — Analyse de pièces imprimées concernant l'application de la médication électrique à diverses affections.....	684
BESSET (L'Abbé). — Note sur divers systèmes de signaux de son invention pour les chemins de fer.....	104	BOUQUET est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poinsoi.....	549
BIENAYMÉ. — Rapport sur le concours pour le prix de Statistique.....	202	BOUQUET (F.-F.). — Mémoire sur la résolution des équations.....	1083
— M. Bienaymé présente au nom de M. Willich un exemplaire des « Tables populaires ».....	188	BOURGET. — Note sur le développement en séries des coordonnées d'une planète....	319
— M. Bienaymé est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique ...	841	BOUSSINGAULT. — Sur la présence des nitrates dans le guano.....	887
BILLIARD. — Etude de l'action des principes immédiats de l'organisme sur le sang veineux.....	725	— Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse.....	890
BILLOD. — Sur une cachexie spéciale et propre aux aliénés.....	684	— Sur la nitrification de la terre végétale....	1165
— Analyse de son Mémoire sur la pellagre des aliénés.....	32	— Observation relative à une communication de M. de Quatrefages sur la couleur des cicatrices chez les hommes de race blanche dans les régions tropicales.....	1079
BIOT. — Noté à l'occasion d'une communication de M. Regnault sur l'équilibre des vapeurs.....	1109	— M. Boussingault est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	801
BIZIO. — Lettre concernant sa « Note sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques et chimiques ».....	796	— Et de la Commission du prix de Statistique.....	843
BLAK. — Note sur la trisection de l'angle..	796	BOUTIGNY. — Sur l'état sphéroïdal de la matière.....	675
BLANC-GARIN. — Essai sur la trigonométrie générale.....	1086	BOUVIER. — Lettre concernant son Mémoire sur la théorie mathématique des marées.....	695
BLANCHARD (Em.). — Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux, appliqués à la classification de ces animaux.	47	BOVER. — Note concernant un remède contre le choléra-morbus.....	33
		BOYS DE LOURY. — Sur l'ulcération syphilitique du col de l'utérus.....	599
		BRETON, DE CHAMP. — Détermination de la forme la plus convenable d'une lentille	

MM.	Pages.
simple employée comme oculaire de lunette ou de microscope.....	422
— Note sur une propriété du cristallin de l'œil humain.....	498
— Note sur la méthode de Fermat.....	866
— Réclamation de priorité au sujet de l'interprétation des Porismes que nous a transmis Pappus.....	938 et 995
BRIOT. — Sur la théorie mathématique de la lumière : polarisation de la lumière.	141
— M. Briot est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poinso.	549
BRIQUET. — Analyse de son Traité de Physique.....	187
BRONGNIART est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1860.....	1080
BRUNNER. — Observation de la III ^e comète de 1860.....	1200

MM.	Pag.
BUFFON. — Un paquet cacheté déposé par l'illustre naturaliste le 18 mai 1748 est, sur la demande de M. Nadauld de Buffon, son héritier, ouvert dans la séance du 18 juin 1860. — Reproduction au <i>Compte rendu</i> de la Note qui y était incluse, une analyse de son <i>Traité sur la Génération</i> .	1159
BUIGNET et BERTHELOT. — Recherches sur le camphre de succin.....	606
BUQUET et VALLAURY. — Machines pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre.....	646
BURG. — Mémoire intitulé : Révélation des idiosyncrasies à l'aide de procédés tirés de la métallothérapie. ».....	773
BURNOUF et GUILLEMIN. — Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques.....	181

C

CAHOURS. — Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle.	1022
— M. Cahours, pour ses travaux sur les radicaux organiques, partage avec M. Wurtz le prix de la fondation Jecker (concours de 1859).	232
— M. Cahours adresse ses remerciements à l'Académie.....	366
CAILLAT. — Sur un procédé particulier d'application des eaux minérales usité aux bains d'Hercule en Hongrie.....	684
CAMBACÈRES. — Procédé pour la transformation en solide de la partie liquide de plusieurs corps gras.....	1141
CANNIZZARO. — Sur l'alcool anisique et sur deux bases oxygénées qui en dérivent.	1100
CAPPA. — Analyse chimique de deux variétés de cotunnite recueillies après l'éruption du Vésuve de 1858.....	955
CARON. — Sur un nouveau mode de préparation du calcium.....	547
CARVALHO (MATIAS), au nom de l'Université de Coimbra, remercie l'Académie pour l'envoi de ses publications.....	366
CARVALLO. — Sur les lois expérimentales du tassement des remblais.....	678
CASTELNAU. — Note sur les poissons de l'Afrique australe.....	738
CATALAN est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poinso.	549
CAVAILLÉ-COLL. — Détermination des dimensions des tuyaux d'orgues en rapport avec leur intonation.....	176

CAYLEY est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001
CHAMPOUILLON. — Moyens d'améliorer par la culture les vertus de quelques plantes médicinales.....	434
CHANCEL. — Sur la séparation de la magnésie d'avec les alcalis.....	94
— Sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique.....	416
CHARAULT. — Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports.....	108
CHARRIÈRE. — Description et figure de deux bras artificiels.....	103
CHASLES. — Résumé d'une théorie des coniques sphériques homofocales.....	623
— Résumé d'une théorie des surfaces du second ordre homofocales.....	1055
— Conséquences des quatre théorèmes généraux présentés dans le Mémoire précédent	1110
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité soulevée par M. Breton, de Champ (Porismes d'Euclide)....	910 et 997
— Communication concernant ses recherches sur les Porismes d'Euclide.....	1007
— M. Chasles communique une Lettre de M. Prouhet sur un passage des œuvres inédites de Descartes.....	779
— M. Chasles communique une Lettre de M. Desautière, concernant une comète	

MM.	Pages.
observée à Decise (Nièvre), dans la dernière moitié de juin.....	1201
— M. <i>Chasles</i> , Vice-Président pendant l'année 1859, passe aux fonctions de Président.....	1
— M. le Président annonce que le XXV ^e volume des <i>Mémoires</i> est en distribution au Secrétariat.....	507
— M. le Président annonce que la famille de M. <i>Poinsot</i> a fait don à l'Académie des manuscrits qu'il a laissés.....	739
— M. <i>Chasles</i> , en sa qualité de Président, fait partie de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. <i>Lejeune-Dirichlet</i>	302
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. <i>de Humboldt</i>	633
CHASTELLUX. — Statistique du département de la Moselle.....	823
CHATIN. — Sur l'iode de l'atmosphère....	420
— Sur la mesure des degrés divers d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales.....	638 et 843
CHAUVEAU. — Lettre concernant son Mémoire sur la théorie des effets physiologiques produits par l'électricité.....	448
CHEVALIER. — Sur la néographie, nouveau système d'impression.....	437
CHEVANDIER. — Observation d'un fœtus de vache mort dans l'utérus, et y ayant séjourné huit mois après ce terme.....	1013
CHEVREUL. — Note accompagnant la présentation du Complément de ses recherches sur la science et l'art de la teinture....	883
— Rapport sur le concours pour les prix relatifs aux Arts insalubres.....	225
— Rapport sur le concours pour le prix Jecker.....	232
— M. <i>Chevreul</i> est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour 1860.....	15
— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. <i>Lejeune-Dirichlet</i>	302
— De la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. <i>de Humboldt</i>	633
— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	801
CHODZKO. — Désinfection et transformation en engrais des produits des fosses d'aisances.....	394
CIVIALE. — Sur la fièvre et sur quelques phlegmasies survenant à la suite des opé-	

MM.	Pages.
rations pratiquées dans l'urètre et la vessie; Note accompagnant la présentation d'un volume du « <i>Traité pratique sur les maladies des organes urinaires</i> ».....	169
CIVIALE (A.). — Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie.....	827
CLAPEYRON est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	924
CLOEZ. — Note sur la culture d'une nouvelle plante oléagineuse dans les terrains incultes des bords de la mer.....	573
— Note sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé (En commun avec M. A. <i>Girard</i>)..	874
CLOQUET (J.). — Observation sur l'existence d'un calcul salivaire chez un nouveau-né.....	893
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Benoit</i> , concernant un cas de division congénitale du voile du palais, guérie par les cautérisations successives.....	921
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Peney</i> , intitulé : « <i>Etudes sur l'ethnographie, la physiologie, l'anatomie et les maladies des races du Soudan</i> ».....	1075
— M. J. <i>Cloquet</i> présente, au nom de M. <i>Foissac</i> , un ouvrage intitulé : « <i>Hygiène philosophique de l'âme</i> ».....	685
— M. J. <i>Cloquet</i> est nommé Membre de la Commission mixte du prix Fould.....	172
— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416
— Et de la Commission du prix Barbier....	671
COLIN. — Note sur la glycogénie du fœtus....	683
COLLARDEAU. — Nouveau Mémoire sur le jeaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre.....	938
COLLONGUES. — Indications dynamoscopiques correspondant à l'hypnotisme....	56
COMBES. — Rapport sur le concours pour le prix de Mécanique.....	198
— M. <i>Combes</i> est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres..	801
— Et de la Commission du prix de Mécanique.....	924
CORENWINDER (B.). — Etudes sur les migrations du phosphore dans les végétaux....	1135
CORNALIA. — Sur les moyens de reconnaître la bonne graine de ver à soie; Lettre à M. de Quatrefages.....	399
CORNE et DEMAUX. — Mémoire concernant des mélanges désinfectants (Rapport sur ce travail et sur plusieurs autres communications relatives au même sujet; Rapporteur M. <i>Velpeau</i>).....	279
COSTE. — Observations relatives à l'hérédité, présentées à l'occasion d'une com-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
munication de M. <i>Flourens</i> sur la coloration en rouge des os d'un fœtus dont la mère avait mangé de la garance	1011	CUZENT. — Echantillon d'un produit cristallin tiré du kava (<i>Piper methysticum</i> Forster)	436
COUTURIER. — Préparation en grand de l'acide urique impur et emploi de cette substance comme engrais	394	CZERMAK. — Analyse de son Mémoire sur le laryngoscope et sur l'utilité de cet instrument au point de vue physiologique et au point de vue médical	725
COXWORTHY. — Note intitulée : « Notre système planétaire »	684 et 858		

D

DAGUIN. — Note sur un halo solaire observé à Toulouse le 31 mai 1860	1156	DELAHAYE. — Lettre concernant sa Note sur la chromolithographie appliquée à l'histoire naturelle	448
DALEMAGNE. — Sur la silicatation appliquée à la conservation des monuments, d'après le système de Fuchs	857	DE LA RIVE est présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger	764
DAMOUR. — Examen minéralogique et analyse d'un petrosilex glanduleux recueilli par M. <i>Élie de Beaumont</i> sur la pente des Coëvrons (Sarthe)	989	DELAUNAY. — Remarques à l'occasion du procès-verbal de la séance du 13 février (suite de la discussion relative à la Connaissance des Temps)	371
DANA est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant	1107	— Note sur sa « Théorie du mouvement de la Lune »	403
DARESTE demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire concernant l'influence exercée sur le développement du poulet par un enduit déposé à la surface de l'œuf	326	— Lettre à M. le Président relativement à la précédente communication	458
DAUBRÉE. — Une récompense lui est accordée pour son travail sur le métamorphisme des roches (concours pour le prix Bordin de 1859)	216 et 219	— Réponse à un article de M. <i>Le Verrier</i> , inséré dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 5 mars (suite de la discussion sur le même sujet)	510
— M. <i>Daubrée</i> adresse ses remerciements à l'Académie	318	— Réponses à de nouvelles remarques de M. <i>Le Verrier</i>	551 et 619
DAUSSY. — Note concernant la partie géographique du voyage de M. <i>Hommaire de Hell</i> en Turquie et en Perse	531	— Observations sur une Note de M. <i>de Pontécoulant</i> relative à l'équation séculaire de la lune	712
DEBRAY. — Note concernant un procédé pour la préparation du sucre de betterave. (Rapport sur cette Note; Rapporteur M. <i>Payen</i>)	923	— Note accompagnant la présentation de son Mémoire sur le calcul de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la lune, d'après la méthode de Poisson	916
DEBRAY (H) et H. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Note sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel	868	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Phillips</i> relatif au spiral réglant des chronomètres et des montres	976
— Note sur la fusion et le moulage du platine	1038	— M. <i>De launay</i> est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie	980
DECAISNE est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1860	1080	DELEAU. — Sur les applications du perchlorure de fer en médecine	683
DECHARMES. — Variation du thermomètre et du baromètre à Amiens du 20 au 26 décembre 1859	54	— Emploi du perchlorure de fer dans la pourriture d'hôpital	771
DELAFOSSE fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du second volume de son « Nouveau Cours de Minéralogie »	633	DELESSE. — Recherches sur les pseudomorphoses	944
		— Un encouragement est accordé à M. <i>Delesse</i> pour ses recherches sur le métamorphisme des roches (concours pour le prix Bordin de 1859)	216 et 219
		DELFRAYSSÉ. — Appareil pour écrire, à	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'usage des personnes privées de plusieurs doigts de la main.....	394, 599 et 695	DEZAUTIERE. — Lettre concernant l'apparition de la troisième comète de 1860..	1201
DELLE CHIAJE est, à deux reprises, présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1001 et 1107	DIRECTEUR DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS (LE) prie l'Académie de comprendre cet établissement dans le nombre de ceux auxquels elle fera don de l'ouvrage de M. Delaunay sur la théorie du mouvement de la Lune.....	757
DELLIEUX. — Spécimen d'un Table des logarithmes des sinus suivant une disposition nouvelle destinée à faciliter le calcul de l'heure par la hauteur des astres.	988	DOAT. — Note sur un rhéoscope galvanique	1180
DELONCHANT. — « Traversée des chaînes de montagnes par chemins de fer sans emploi de machines locomotives à vapeur ».....	393	D'OMALIUS D'HALLOY présente un exemplaire de sa Notice biographique sur <i>Alex. Brongniart</i>	633
DE LUCA (D.). — Diagnose et guérison des ulcères de l'estomac et des muqueuses en général.....	724	DRION et LOIR. — Mémoire sur la liquéfaction des gaz.....	1038
DE LUYNES. — Note sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool.....	831	DUCHARTRE. — Note sur cette question: L'eau de la pluie qui mouille et lave les organes extérieurs des plantes est-elle absorbée directement?.....	359
DEMARQUAY. — Analyse d'une pièce imprimée concernant les applications de la glycérine à la thérapeutique.....	684	— Observations physiologiques et anatomiques sur la Colocase des anciens (<i>Colocasia antiquorum</i> , Schott).....	847
DEMEAUX et CORNE. — Mémoire relatif à des mélanges désinfectants (Rapport sur ce Mémoire et sur diverses autres communications concernant le même sujet; Rapporteur M. <i>Velpeau</i>).....	279	DUCLAUX. — Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859.....	543
DEMORTAIN. — Sur la composition des eaux de la Lombardie considérées au point de vue de la production du goître.....	676	DUFFAUD. — Le prix de Statistique lui est décerné pour son Mémoire sur le prix des grains à Poitiers pendant trois siècles...	202 et 211
DENYS. — Sur les piles à sulfate de plomb..	1142	— M. <i>Duffaud</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	318
DESORMEAUX et P. GERVAIS. — Sur un fœtus humain monstrueux devant former un genre à part sous le nom de <i>Pseudocéphale</i>	443	DUFOUR (L.). — Sur la densité de la glace.	1039
DESPRETZ présente, au nom de M. <i>Gloesener</i> , la description de deux chronoscopes, et met cet appareil sous les yeux de l'Académie.....	416	DUFOUR (J.-B.). — Note sur la culture du mûrier sauvage en Turquie.....	601
— M. <i>Despretz</i> présente, au nom de l'auteur, le troisième volume du <i>Traité de Physique</i> de M. <i>Daguin</i>	685	DUHAMEL. — Sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et des minima, et son application au problème des tangentes et des centres de gravité...	741
— Au nom de M. <i>Gauguin</i> , la traduction de l'ouvrage de M. <i>Ohm</i> sur la théorie mathématique des courants électriques.....	905	— Remarques à l'occasion d'une Note de M. de <i>Tessan</i> sur une proposition relative au transport des couples.....	740
— Et au nom de M. <i>Martin de Brettes</i> , un pendule électro-balistique à induction... ..	1180	— M. <i>Duhamel</i> est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	903
— M. <i>Despretz</i> est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	903	DUMAS est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	801
DESSAIGNES. — Résultats d'une expérience entreprise dans le but de modifier l'acide tartrique par voie de réduction; Lettre à M. <i>Elie de Beaumont</i>	759	DUMÉRIL. — Sur le retard apporté à la publication de « l'Entomologie analytique ».	272
D'ESTOCQUOIS. — Note sur la double fraction.....	929	— Notice historique relative à cet ouvrage.	659
		— Note en réponse à une réclamation de priorité en faveur de <i>Latreille</i> , adressée par M. <i>Valade-Gabel</i> à l'occasion de la présentation de « l'Entomologie analytique ».	799
		— Note relative aux pluies de crapauds et aux crapauds trouvés vivants dans des cavités closes; remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Seguin</i>	973

MM.	Pages.
DU MONCEL. — Note sur la force directrice des pôles des aimants à l'égard du fer doux.....	495
— Note sur les effets qui résultent des incrustations des vases poreux dans les piles de Daniell.....	687
— Sur l'accouplement des piles en séries composées chacune de plusieurs éléments.....	1031 et 1180
DUMORISSON. — Nouvelle présentation de son Mémoire sur les moyens de rendre invariables les points d'attache des lignes de délimitation et les points de repère, en général.....	103
DUPIN (Ch.) est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Lejeune-Dirichlet.....	302

MM.	Pages.
— Et Membre de la Commission du prix de Statistique.....	843
DUPPA et PERKIN. — De l'action du perchlore de phosphore sur l'acide tartrique..	441
— Recherches sur l'acide biniodacétique....	1155
DUPRÉ (Ars.). — Sur le travail mécanique et ses transformations.....	588
DU QUAILLARD. Écrit par erreur pour DU QUEYLLAR — Recherches sur l'affinité chimique (En commun avec M. Favre)....	1150
DUROCHER. — Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale.....	378
— Sur la température de l'air, des eaux et du sol dans le Nicaragua.....	565
— Observations sur la climatologie de l'Amérique centrale.....	666
— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale.....	1170

E

EDWARDS (Milne) est élu Vice-Président pour l'année 1860.....	13
— M. Milne Edwards présente la 2 ^e partie du V ^e volume de son ouvrage sur la « Physiologie comparée de l'homme et des animaux ».....	451
— Et le III ^e volume de son « Histoire naturelle des Coralliaires ».....	659
— M. Milne Edwards présente, de la part de M. Van der Hoeven, un Mémoire sur l'anatomie du Potto.....	105
— M. Milne Edwards est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Lejeune-Dirichlet.....	302
— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. de Humboldt.....	683
— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416
— Et de la Commission du prix Cuvier.....	1178
EHRENBERG est, à deux reprises, présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	449 et 764
— M. Ehrenberg est élu Associé étranger en remplacement de feu M. de Humboldt..	770
— Décret impérial confirmant sa nomination	843
ÉLIE DE BEAUMONT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Scivion Gras, sur un cas d'opposition entre l'ordre stratigraphique des roches et leurs caractères paléontologiques.....	755

— Remarques à l'occasion d'un fait mentionné par M. Savarèse sur l'analogie qui existe entre les troncs de cyprès restés debout au milieu du tuf ponceux qui recouvre Pompéi, et les troncs d'arbres perpendiculaires aux couches que montre en divers pays le terrain houiller.....	759
— Remarques au sujet d'une communication de M. A. Civiale sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie.....	829
— M. Elie de Beaumont signale plusieurs faits indiquant une recrudescence des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre. — Éruption du volcan de l'île de la Réunion. — Tremblement de terre à Nice (Lettre de M. Prost). — Tremblement de terre à Saint-Domingue.....	899
— M. Elie de Beaumont appelle l'attention de l'Académie sur un fragment de roche provenant du banc de Terre-Neuve, adressé par M. Beautemps, et présente quelques remarques à ce sujet.....	824
— M. Elie de Beaumont fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Éloge historique de M. Beautemps-Beaupré » ..	633
— M. Elie de Beaumont présente, au nom de M. de Gasparin, un exemplaire des « Principes d'Agronomie », et communique une Lettre de M. P. de Gasparin fils jointe à cet envoi.....	551
— M. Elie de Beaumont présente un Mémoire de M. Plana sur la Théorie des nombres, et des Réflexions du même savant sur les	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
objections soulevées par Arago contre la priorité de Galilée pour la double découverte des taches solaires noires et de la rotation uniforme du soleil.....	739	perte de M. F. Dujardin, l'un de ses Correspondants pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, décédé le 8 du même mois.	739
— M. Elie de Beaumont fait, d'après sa correspondance privée, des communications relatives aux questions suivantes :		— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome XXXI et la 2 ^e partie du tome XXXII des <i>Mémoires de l'Académie</i> sont en distribution au Secrétariat.....	451 et 551
— Découverte de minerais d'étain en Californie et de fer météorique dans l'Orégon (Lettre de M. Jackson).....	105	— M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique approuvant le jour proposé pour la séance annuelle.....	318
— Appel fait aux astronomes pour la recherche de la planète Daphné. — Nouvelle planète découverte le 24 mars 1860, par M. Luther (Lettres de M. Luther). 395 et	775	— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom des auteurs, les ouvrages et opuscules suivants :	
— Nouvelle comète découverte au Brésil le 26 février 1860 (Lettre de M. Liais).....	763	— Au nom de M. Zantedeschi, divers opuscules publiés par ce savant ou articles publiés dans les journaux scientifiques..	105 et 824
— Bolide observé à Paris le 22 mai 1860 (Lettre de M. Laussedat).....	997	— Au nom de M. Eudes Deslongchamps, un opuscule sur le <i>Serresius galeatus</i> Bp....	366
— Neutralité de la force électro-magnétique de la terre durant les aurores boréales observées à la Havane. — Aurore boréale orientale observée à la Havane (Lettres de M. Poey).....	190 et 998	— Au nom de M. Eug. Eudes Deslongchamps, un Mémoire sur les brachiopodes du kelloway-rock ou zone ferrugineuse du terrain callovien et une Notice sur ce terrain.	366
— Observations météorologiques faites pendant une traversée de l'Amérique centrale à Southampton (Lettre de M. Peudefer). 825		— Au nom du P. Secchi, deux ouvrages, l'un sur une nouvelle mesure de la base de Boscovich, l'autre sur le tremblement de terre qui, le 22 août 1859, a détruit la petite ville de Norcia.....	378
— Nouvelle mesure de la base de Boscovich (Lettre du P. Secchi).....	377	— Au nom de M. Em. Gueymard, un deuxième Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour.	482
— Trepidations du sol dans une partie de la ville de Nice. — Secousses de tremblement de terre ressenties dans la même ville (Lettres de M. Prost).....	596 et 901	— Au nom de M. d'Avezac, un opuscule intitulé : « Aperçu historique sur la boussole et ses applications à l'étude des phénomènes du magnétisme terrestre »..	1086
— Inclinaison des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil (Lettre de M. Liais).....	762	— Au nom de M. Marcel de Serres, un exemplaire de la troisième édition de l'ouvrage intitulé : « De la Cosmogonie de Moïse comparée aux faits géologiques ».....	1086
— Sur les dépôts récents des couches du Brésil (Lettre de M. Marcel de Serres).....	907	— Et au nom de M. Laugel, un opuscule intitulé : « Mémoire sur la géologie du département d'Eure-et-Loir ».....	1190
— Sur des troncs d'arbres encore debout enfouis dans le tuf ponceux qui recouvre Pompéi (Lettre de M. Savarese).....	758	— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie une carte de la lune, par MM. Lecouturier et Chapuis.....	824
— Plantes fossiles de l'île d'Eubée (Lettre de M. Gaudry).....	1093	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, de nouvelles publications sur la Faune de l'ancien monde, par M. Hermann de Meyer.....	685
— Sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques des Alpes (Lettre de M. Sismonda). 1199		— Une Lettre de M. de Pontécoulant au journal <i>le Nord</i> , à l'occasion de la discussion qui a eu lieu devant l'Académie touchant la théorie de la lune.....	685
— Résultats d'une expérience entreprise dans le but de modifier l'acide tartrique par voie de réduction (Lettre de M. Dessaignes).....	579	— Un Traité élémentaire des séries, par M. E. Catalan.....	685
— Moyen de distinguer la bonne de la mauvaise graine de vers à soie (Lettre de M. Kaufmann).....	317	— Une Notice sur la superposition des rames des galères anciennes, par M. Laforesterie.	685
— M. Elie de Beaumont en sa qualité de Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie, séance du 23 janvier, la mort de M. Hausmann, l'un de ses Correspondants pour la Section de Minéralogie et Géologie.....	169		
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie, dans sa séance du 16 avril, la			

MM.	Pages.
— Une « Étude sur l'inondation de Grenoble en 1859 », par M. C. Bertrand.....	757
— Une Lettre de M. Zantedeschi sur la couronne lumineuse qui entoure le disque de la lune dans les éclipses totales de soleil.	1190
— Une Lettre de M. Maury sur la nécessité d'un système général d'observations nautiques et météorologiques.....	1190
— M. Élie de Beaumont est nommé Membre de la Commission chargée de préparer	

MM.	Pages.
une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Lejeune-Dirichlet.....	302
— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. de Humboldt.....	633
— Et de la Commission du prix Cuvier. . .	1178
ESCHRICHT. — Sur les baleines franches du golfe de Biscaye.....	924

F

FAIVRE. — Recherches sur les modifications qu'éprouvent après la mort, chez les grenouilles, les propriétés des nerfs et des muscles.....	672
FAVRE. — Sur les courants hydro-électriques : influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus (En commun avec M. P.-J. Laurent).....	651
— Recherches sur l'affinité chimique (En commun avec M. Ch. Du Quéillard).....	1150
FAYE. — Réponse à une Note de M. de Tesson (suite de la discussion soulevée à l'occasion des remarques de M. Faye sur les nouvelles expériences de M. Fizeau, considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire).....	121
— Sur l'hypothèse du milieu résistant.....	68
— Sur la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements ; Note à l'occasion d'un article de M. Pape.....	352
— Sur l'hypothèse de la force répulsive dans ses rapports avec la théorie des satellites.	703
— Sur une expérience faite avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes.....	894 et 959
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Jacobi se rattachant à la précédente communication.....	964
— Sur l'état de la photographie astronomique en France.....	965
— M. Faye est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie.....	980
FAYET. — Recherches sur la population de la France.....	683
FERNET et MARTIN-MAGRON. — Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux.....	592
FICHET écrit par erreur pour	
FICHOT. — Description et modèle de deux nouveaux bandages herniaires.....	684 et 766
FILHOL. — Note sur quelques matières colorantes végétales.....	545 et 1182

— Sur la composition chimique du fruit de l'arbousier (<i>Arbutus unedo</i>).....	1185
FIZEAU est nommé Membre de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de feu M. Cagniard de Latour.....	5
— Décret impérial confirmant sa nomination.	121
FLOURENS. — Nouvelles expériences sur la formation du cal.....	451
— Note sur la coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère.....	1010
— Observations relatives à une communication de M. de Quatrefages sur la couleur des cicatrices des hommes blancs dans les régions tropicales.....	1079
— Éloge de M. Thenard lu à la séance publique du 30 janvier.....	254
— M. Flourens fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de cet éloge.....	255
— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. A. de Martini « Sur la coloration de la vue et de l'urine produite par la santoline ».....	544
— M. Flourens annonce que des blocs de plâtre envoyés au Muséum par M. Seguin, qui y avait renfermé en 1852 des reptiles vivants, ont été ouverts en présence d'une Commission et que les animaux contenus dans le plâtre, une vipère et un crapaud, étaient morts et depuis longtemps.....	975
— M. Flourens communique une Lettre de M. Nadauld de Buffon, concernant un paquet cacheté déposé par M. de Buffon le 18 mai 1748.....	1158
— Ouverture de ce paquet et lecture de la Note incluse.....	1159
— M. Flourens analyse un travail imprimé de M. Jordan sur le traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique, traitement basé sur les résultats expérimentaux concernant le rôle physiologique du périoste.....	539
— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de lord Brougham, un volume con-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tenant divers opuscules sur des questions de physique et de mathématiques.....	650	étranger vacante par le décès de M. de Humboldt.....	633
— Au nom de M. Virchow, un ouvrage sur la syphilis constitutionnelle.....	151	— Et de la Commission du prix Cuvier.....	1178
— Au nom de M. Parlatore, l'éloge historique d'Alex. de Humboldt.....	650	FONSSAGRIVES. — Sur l'éclairage artificiel des cavités du corps à l'aide de tubes lumineux.....	185
— Au nom de M. Payer, un ouvrage de M. Bailou, « Monographie des Buxacées et des Stylocérées ».....	650	FOURNET. — Observations faites dans la région des vents alizés pendant une traversée de Southampton à l'isthme de Panama.	750
— Et, au nom de M. Minervini, plusieurs ouvrages publiés par ce médecin.....	1144	— Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant des pierres et des roches.....	1175
— M. Flourens annonce la perte que viennent de faire les Sciences naturelles dans la personne de M. A. Retzius, décédé le 18 avril 1860.....	935	— Lettre accompagnant l'envoi d'une nouvelle publication de la Société hydrométrique de Lyon.— Failles et roches éruptives.	902
— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie un exemplaire de l'anatomie topographique de M. Pirogoff.	1038	FOURNEYRIE. — Nouvelle Note sur ses projectiles coniques.....	725
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, un « Traité des entozoaires et des maladies vermineuses »; par M. Davaine.	650	FOURNIER. — Procédé nouveau pour révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage.....	905
— Un Mémoire de M. Berne, sur le redressement immédiat dans les maladies de la hanche.....	650	FRAYASSE. — Sur les moyens d'empêcher les inondations et de canaliser les fleuves et les rivières.....	600
— M. Flourens est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la liste des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Lejeune-Dirichlet.....	302	FRÉMY (E.). — Sur la composition et le mode de production des gommés dans l'organisation végétale.....	124
— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416	— Recherches sur la matière colorante verte des feuilles.....	405
— De la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé		FUSINIERI (MADAME VEUVE). — Réclamation de priorité en faveur de son mari, feu Ant. Fusinieri, à l'occasion d'une communication sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques.....	1106

G

GAGNAT. — Réflexions sur les vers à soie..	187	gation de l'électricité dans l'état variable des tensions.....	395
GALLOIS. — Mention honorable de ses recherches sur l'oxalate de chaux dans les urines, la gravelle et les calculs (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	226 et 227	GAULTIER DE CLAUDE. — De l'action de l'hyperchlorite de chaux sur le soufre, et de l'emploi du mélange de ces corps pour la vulcanisation du caoutchouc..	876
— M. Gallois adresse ses remerciements à l'Académie.....	319	GAY présente, au nom de M. Ondarza, une carte de la République de Bolivie.....	439
GARNIER. — Appareils de démonstration exécutés d'après la théorie des spiraux de M. Phillips.....	1026	GEOFFROY-SAINT-HILAIRE. — Note accompagnant la présentation de la première partie du tome III de son « Histoire naturelle générale des règnes organiques ».....	131
GARREAUX. — Nouvelles recherches sur la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes.....	26	— M. Geoffroy-Saint-Hilaire communique une Lettre de M. Guérin-Meneville sur les éducations hâtives de vers à soie.....	613
— Sur la composition élémentaire des faisceaux fibro-vasculaires des fougères.....	854	— M. Geoffroy-Saint-Hilaire est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier.....	1178
GAUDRY. — Plantes fossiles de l'île d'Eubée (Lettre à M. Élie de Beaumont).....	1093		
GAUGAIN. — Note sur les lois de la propa-			

MM.	Pages.
GÉRARD. — Description et modèle d'un nouvel électro-aimant, suivie de considérations sur les électro-moteurs. 317, 438 et 600	600
GERVAIS et DESORMAUX. — Sur un fœtus humain monstrueux devant former un genre à part sous le nom de <i>Pseudocéphale</i>	443
GHISBAIN. — Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant.	141
GIBERT. — Analyse de son Traité pratique des maladies de la peau et de la syphilis.	684
GIFFARD. — Le prix de Mécanique, fondation Montyon, est décerné à M. Giffard pour son injecteur automatique des chaudières à vapeur.	198 et 201
— M. Giffard adresse ses remerciements à l'Académie	318
GIRARD. — Note sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé (En commun avec M. S. Cloëz).	874
GIRARDIN et MARCHAND. — Analyse des saumures du hareng : leur emploi en agriculture.	273
GIRAUD-TEULON. — De l'influence des verres de lunettes sur la fonction visuelle.	382
— Une Mention honorable est accordée à M. Giraud-Teulon pour son ouvrage sur les mouvements de l'homme et des animaux vertébrés (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859)	226 et 228
— M. Giraud-Teulon adresse ses remerciements à l'Académie.	395
GLOSENER. — M. Despretz présente, au nom de M. Gloesener, la description de deux chronoscopes, et met ces appareils sous les yeux de l'Académie.	416
GORGEU. — Sur une combinaison de permanganate et de manganate de potasse.	610
GOSSE. — Sur des silex taillés trouvés, avec des ossements fossiles, dans des sables du diluvium inférieur de Paris.	812
GOULIER. — Sur la forme des aiguilles de boussole et sur leurs chapes.	314
GOUJON. — Note sur le croup et sur un procédé de trachéotomie avec tubage de la glotte.	318
GOVL. — Note sur un photomètre analyseur.	156
GRAS (SCIPION). — Sur l'opposition que l'on	

MM.	Pages.
observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques : nouvel exemple de cette opposition.	754
GRATIOLET. — Sur l'encéphale du gorille (<i>Gorilla gina</i>).	801
GRILL. — Considérations sur certaines conséquences remarquables du mouvement de la terre sur son axe.	544
GRIMAUD, DE CAUX. — Sur la constitution physique de la lagune de Venise et les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise.	147
GUEPIN. — Action thérapeutique de la san-tonine, ses effets sur la vue.	794
GUÉRIN-MÈNEVILLE. — Note sur les étoffes fabriquées en Chine avec le fil du ver à soie de l'aylante.	117
— Lettre accompagnant l'envoi de cocons provenant d'éducatrices hâtives.	613
GUERRY. — Cas d'hypnotisme chez les oiseaux décrits dès 1646 par le P. Kircher.	166
GUEYMARD. — Analyse donnée par M. Élie de Beaumont de son Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour.	482
GUILLEMIN. — Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques (En commun avec M. Burnouf).	181
— Recherches sur la propagation de l'électricité.	473
— Sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques.	913
— Recherches sur les courants d'induction.	1104
GUILLET et BATAILLÉ. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques.	823
GUIET. — Sur les dernières révolutions du globe.	448
GUIEU. — Sur la direction des aérostats.	823
GUIGARDET. — Le prix relatif aux Arts insalubres lui est décerné pour sa lampe destinée à éclairer les plongeurs ou les ouvriers qui travaillent au fond de l'eau (concours de 1859).	225
GUILBAULT. — Mémoire sur la direction des aérostats.	307

H

HANSEN. — Remarques sur la variation séculaire de la longitude moyenne de la lune (Lettre à M. Le Verrier).	455
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Sur les systèmes isothermes algébriques.	307

HELDT. — Sur les propriétés fondamentales de l'oxygène et de l'hydrogène.	393
HENRY (M ^{re} MARIA). — Considérations sur la maladie des vers à soie et sur un moyen supposé propre à en arrêter le développement.	1086

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HERMITE communique l'extrait de deux Lettres qui lui ont été adressées par M. Sylvester, concernant la théorie des nombres.....	367 et 489	HOFMANN. — Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. Natanson touchant la découverte de l'acéténamine.	171
— M. Hermite est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre de valeurs d'une fonction).....	1135	HOLLARD. — Des caractères fournis par l'étude du squelette des Plectognathes, et de leur application à la classification de ces poissons.....	719
HEURTELOUP. — De la myolithe ou oubli du muscle.....	180	HOUEAU. — Sur l'absence de l'ozone libre dans l'essence de térébenthine oxydée...	829
— De la défaillance nerveuse, de ses causes et de celles des troubles nerveux, pour concourir à élucider la question de la fièvre dite urétrale.....	579	HUETTE. — Résumé des observations météorologiques faites par lui à Nantes en 1859: annonce d'un travail sur les crues de la Loire dans cette ville.....	400
HILAIRET. — Citation honorable de son travail sur l'hémorrhagie cérébelleuse (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	230	HUSSON. — Supplément à son Mémoire « Sur le mouvement de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul »..	725
		HUZAR. — Sur la nature du bruit de soufflé dans les maladies du cœur.....	32

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION DE LA SEINE (M. L') adresse le journal des crues et diminutions du fleuve observées chaque jour à l'échelle du pont de la Tournelle.....	400	INSTITUTION SMITHSONIENNE. — Lettre concernant une proposition d'échange de publications.....	858
INSTITUT ROYAL LOMBARD DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS (L') remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications...	774	INSTITUTION ROYALE DE LA GRANDE-BRETAGNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses Mémoires.....	823

J

JACKSON. — Découverte de minerais d'étain en Californie et de fer météorique dans l'Oregon (Lettre à M. Élie de Beaumont).	105	JAMIN. — Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux.....	172, 311 et 385
JACOBI. — De la nécessité d'introduire dans les calculs de la mécanique céleste une nouvelle force en dehors de la gravitation; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. Faye.....	936	JEANJAQUET. — Sur les taches du soleil..	1190
JACQUART. — Sur divers points du système veineux abdominal du caïman à museau de brochet.....	599	JOBARD. — Note intitulée : « Catalepsie, paralysie, léthargie ».....	988
JACQUEMOT. — Emploi de la poudre de plâtre coaltaré dans le traitement de la pourriture d'hôpital.....	676	JOBERT, DE LAMALLE. — « Fracture compliquée de la jambe, fausse articulation surnuméraire, séton, guérison ».....	746
JACUBOWITSCH. — Recherches sur la terminaison des nerfs à la périphérie et dans les différents organes.....	859	— M. Jobert présente au nom de MM. Bisson et Gallard, médecins du chemin de fer d'Orléans, un exemplaire du compte rendu médical pendant les exercices 1858 et 1859, et d'un opuscule sur les maladies des chauffeurs et mécaniciens par M. Bisson..	1000
JAILLARD. — Sur une combinaison bien définie de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode.....	149	— M. Jobert est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416
		JOLY. — Nouveau cas de polydactylie chez un mulet.....	1137

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Etude microscopique de l'air. — Nouvelles expériences sur l'hétérogénéité (En commun avec M. Ch. Musset).....	647 et 934	JORDAN. — Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique.....	539
JOMARD annonce que le vice-roi d'Egypte se propose de faire observer dans ses États, par une Commission scientifique, la prochaine éclipse de soleil.....	975	JOUBERT (LE P.). — Sur la théorie des fonctions elliptiques et son application à la théorie des nombres.....	774, 832, 907, 1040, 1095 et 1145
JONQUIÈRES (DE). — Sur la génération des courbes à double courbure.....	187	JOURDAIN. — Note sur quelques dissolutions stanniques colorées en rouge.....	543
— M. de Jonquières est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001	JUTIER. — Détonation précédée d'une vive lumière, indiquant probablement le passage d'un bolide.....	322

K

KAUFMANN. — Sur un procédé qui permet de distinguer la bonne de la mauvaise graine de vers à soie.....	317	des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001
KHANI-KOFF (DE). — Note accompagnant la présentation d'une nouvelle carte du Khorassan, de l'Afghanistan, du Seistan et du midi de la Perse.....	721	KUCHENMEISTER. — Sur le développement du <i>Tænia mediocanellata</i> . Extrait d'une Lettre à M. de Quatrefages.....	367
KOLENATI adresse de Vienne une collection d'insectes accompagnée d'un catalogue.....	393	KUMMER est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001
KOPUTOFFSKY annonce être en possession d'un moyen d'assainir les magnaneries.....	695	— M. Kummer est élu Correspondant pour cette Section en remplacement de M. Plana, devenu Associé étranger.....	1018
KRONECKER est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un		— M. Kummer adresse ses remerciements à l'Académie.....	1075

L

LABORDE. — Sur les lois de la vision.....	150	LANNOY. — Lettre concernant ses Tables des racines carrées à dix décimales.....	167
LABORDE (L'ABBÉ). — Vibrations transmises et reproduites à distance par l'électricité.....	692	LARCHER. — Citation honorable de son travail sur l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	230
LACAZE-DUTHIERS. — Sur la pourpre des anciens.....	463	LA RIVE (DE) est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. de Humboldt.....	764
LACOLONGE (DE). — Théorie des effets mécaniques de la turbine Poncelet.....	481	LARTET. — Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine dans l'Europe occidentale.....	599 et 790
LAFFORE (DE). — Sur les taches de la cornée.....	684	LAUGIER. — Observation relative à une Note de M. Le Verrier, au sujet de la Connaissance des Temps et de l'Annuaire du Bureau des Longitudes.....	273
LAGNEAU. — Sur les maladies syphilitiques du système nerveux.....	683	— Rapport sur un Mémoire de M. Laussedat, concernant l'emploi de la photographie	
LAGRÈZE-FOSSAT. — Sur le travail respiratoire du <i>Nuphar luteum</i> , Sm.....	1137		
LAMARRE-PICQUOT. — Sur l'emploi de l'acide arsénieux pour prévenir les congestions cérébrales.....	878		
LAMÉ est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre de valeurs d'une fonction).....	1135		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans le levé des plans, et spécialement dans les reconnaissances militaires.....	1127	— Note au sujet de la <i>Connaissance des Temps</i> et de l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i>	273
— M. <i>Laugier</i> communique une Lettre de M. <i>Seguin</i> sur la vitalité des crapauds enfermés dans des blocs de plâtre et sur les prétendues pluies de crapauds.....	920	— Réponse à des remarques faites par MM. <i>Mathieu</i> et <i>Liouville</i> à l'occasion de cette Note.....	350 et 351
— M. <i>Laugier</i> est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie.....	980	— Réponse à des remarques de M. <i>Delaunay</i>	371
LAURENT et FAVRE.—Sur les courants hydro-électriques : influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus...	651	— M. <i>Le Verrier</i> annonce que l'Observatoire impérial est autorisé à envoyer en Espagne, pour l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1859, une mission dont la direction a été confiée à M. <i>Faye</i>	351
LAUSSEDAT. — Sur l'emploi de la photographie dans le levé des plans, et spécialement dans les reconnaissances militaires (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Laugier</i>).....	1127	M. <i>Le Verrier</i> communique une Lettre de M. <i>Aguilar</i> , concernant les mesures prises en Espagne pour l'observation de cette éclipse.....	483
— Bolidé observé à Paris dans la soirée du 22 mai 1860 (Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i>).....	997	— Réponses à M. <i>Delaunay</i> . (Discussion relative aux travaux de cet Académicien sur la théorie du mouvement de la Lune.).....	454, 520 et 560
LEBEL. — Action du seigle ergoté dans certaines affections du canal de l'urètre et de la prostate.....	31	— M. <i>Le Verrier</i> présente à l'Académie le tome V des <i>Annales de l'Observatoire impérial</i>	371
LECOQ. — Observations sur une grande espèce de spongille du lac Pavio (Puy-de-Dôme).....	1116 et 1165	LEVRET. — Procédé pour la reproduction sur cuivre d'une gravure sur pierre....	580
LEFORS. — Analyse de son <i>Traité de chimie hydrologique</i>	649	LIAIS. — Inclinaison des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil (Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i>).....	762
LEFORT et POISEVILLE. — Citation honorable de leurs travaux sur la glycogénie (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	230	— Découverte à Olinda d'une nouvelle comète télescopique (Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i>).....	763
LEGENDRE. — Mention honorable de son travail sur les hernies crurales (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	229	— Observations astronomiques et physiques sur la comète découverte à Olinda le 26 février 1860, et éléments de la même comète.....	1089
— M. <i>Legendre</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	319	— Note sur un phénomène météorologique et une offuscation du soleil observés dans la province de Pernambuco le 11 avril 1860.....	1197
LEGRAND. — Tumeurs hydatiques renfermant des échinocoques, enlevées au moyen de la cautérisation linéaire.....	29	LIEBIG est, à deux reprises, présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	449 et 764
LEMAIRE. — Sur le coal-tar saponiné et sur son emploi.....	1178	LIGNEROLLES (DE). — Nouvelle méthode opératoire pour la hernie étranglée.....	1085
LEROUX. — Sur les phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps.....	656 et 729	LINDELOFF. — Nouvelle démonstration d'un théorème fondamental du calcul des variations.....	85
— Production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique.....	691	LINO DE POMBO. — Note sur l'ellipse dont l'excentricité est égale à la moitié du petit axe.....	661
LESCARBAULT. — Lettre à M. <i>Le Verrier</i> sur le passage d'une planète sur le disque du soleil, observé à Orgères (Eure-et-Loir).....	40	LILOVILLE. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Le Verrier</i> sur la <i>Connaissance des Temps</i> et l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i>	350
LÉVÊQUE. — Note sur un projet de moteur hydraulique.....	33 et 438	— Remarques à l'occasion du procès-verbal qui rend compte de cette discussion....	371
LE VERRIER. — Remarques au sujet d'une communication de M. <i>Lescarbault</i> , concernant le passage d'une planète sur le disque du soleil.....	45	— Remarques concernant une réponse de M. <i>Le Verrier</i> à M. <i>Delaunay</i> . (Discussion concernant la théorie de la Lune.).....	531

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. Liouville est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Lejeune-Dirichlet.....	302	LOURENÇO. — Sur les éthers composés du glycol.....	91
— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. de Humboldt.....	633	— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et les éthers composés.....	188
— De la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre de valeurs d'une fonction).....	903	— Séries intermédiaires de composés polyatomiques.....	607
— De la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	1135	LUSCHKA. — Mention honorable de sa Monographie des hémidiarthroses du corps humain (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859)....	226 et 228
— Et de la Commission du prix d'Astronomie.....	980	— M. Luschka adresse ses remerciements à l'Académie.....	448
LOIR et DRION. — Mémoire sur la liquéfaction des gaz.....	1038	LUTHER. — Le prix d'Astronomie, fondation Lalande, lui est décerné pour sa découverte de la planète Mnemosyne, le 22 septembre 1859.....	197
LORENZ. — Sur la théorie de l'élasticité des corps homogènes et d'élasticité constante.....	150	— M. Luther adresse ses remerciements à l'Académie.....	366
LORRY et PILLET. — Sur la présence de nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes.....	187	— M. Luther recommande aux astronomes la recherche de la petite planète Daphné... ..	395
		— M. Luther annonce une nouvelle planète (<i>Concordia</i>) découverte par lui le 24 mars 1860.....	757

M

MAGITOT. — Sur la genèse et la morphologie du follicule dentaire chez l'homme et les Mammifères.....	424	(concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	226 et 230
MAHISTRE. — Sur le travail des frottements dans les crapaudines et dans les guides.....	89 et 187	MARCÉ. — Mention honorable de son ouvrage sur la folie des femmes enceintes (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	230
— Sur les efforts que supportent la tôle et les rivets des chaudières à vapeur cylindro-sphériques.....	1085	MARCEL DE SERRES. — Addition à sa Note sur la classification des métaux d'après Haüy.....	167
MAISONNEUVE. — Ablation simultanée de l'os maxillaire supérieur gauche, d'une grande partie de l'os maxillaire inférieur, et des parties molles correspondantes.....	1080	— Note sur un ordre nouveau à établir parmi les substances métalliques.....	324
MALHOL. — Examen de quelques faits relatifs aux vers à soie et à la gattine.....	187	— Sur les dépôts récents des côtes du Brésil (Lettre à M. Élie de Beaumont).....	907
MANDET. — Sur un encollage qui permet la fabrication des tissus légers dans les étages supérieurs des habitations.....	648	— Sur les coprolites des terrains tertiaires éocènes des environs d'Issel (Aude)....	1086
MANDL. — Sur l'osmose pulmonaire.....	645	MARCHAND et GIRARDIN. — Analyse des saumures du hareng: leur emploi en agriculture.....	273
MANIÈRE. — De l'influence de la lune sur les marées atmosphériques.....	318	MARÈS. — Observations faites sur les vers à soie en 1859.....	604
MANTEGAZZA (écrit par suite d'une signature peu lisible <i>Montegazza</i>). — Lettre relative à son travail « Sur la vitalité des zoospermes de la grenouille, et sur la transplantation des testicules d'un animal à l'autre ».....	727	MAREY. — Recherches sur la forme et la fréquence du pouls au moyen d'un nouveau sphygmographe ou appareil enregistreur des pulsations.....	634
MARC D'ESPINE. — Citation honorable de ses travaux sur la statistique mortuaire		MARGUERITTE (F.). — Note sur l'emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude.....	760
		— Sur la cyanuration du barium et la pro-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
duction de l'ammoniaque avec l'azote de l'air (En commun avec M. de Sourdeval).....	1100	comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique le 29 août 1859.....	215
MARIGNAC. — Recherches sur les fluozirconates et sur la formule de la zircone...	952	MIGNOT. — De quelques maladies du premier âge.....	186
MARTIN-MAGRON et FERNET. — Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux.....	592	MILLE (P.). — Sur un coup de tonnerre qui a frappé un moulin à vent voisin de la ville d'Aix, en Provence.....	324
MARTINI (DE). — Note sur les hippomanes.	937	MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire des livres suivants :	
MARTIUS (DE) est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. de Humboldt.....	764	— XXXIII ^e et XXXIV ^e volumes des Brevets d'invention.....	188 et 989
MATHIEU. — Rapport sur le concours pour le prix d'Astronomie de 1859.....	197	— Catalogue des Brevets d'invention pris en 1859.....	104, 366, 438, 649 et 989
— Réponse à la Note de M. Le Verrier, sur la Connaissance des Temps et l'Annuaire du Bureau des Longitudes.....	348	— Catalogue des Brevets d'invention pris en 1860, n ^o 1.....	989
— Note accompagnant la présentation d'un exemplaire de la Connaissance des Temps pour l'année 1862.....	915	— Carte géologique du département du Nord dressée par M. Meugy.....	366
— M. Mathieu est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	843	— M. le Ministre adresse des billets pour la séance de distribution des prix du concours d'animaux de boucherie à Poissy..	685
— Membre de la Commission du prix d'Astronomie.....	980	— M. le Ministre transmet une Lettre de M. Osimo, concernant les maladies des vers à soie.....	858
MATHIEU. — Note concernant sa précédente communication sur un bras artificiel....	150	MINISTRE DE LA GUERRE (LE) adresse un exemplaire de la « Relation des opérations de l'artillerie au siège de Sébastopol »..	187
MATHIEU (L'ABBÉ). — Lettre relative à son Mémoire concernant les moyens de prévenir les rencontres sur chemins de fer.	168	— M. le Ministre annonce que MM. Poncelet et Le Verrier sont maintenus Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour 1860, au titre de l'Académie des Sciences.....	318
MATTEUCCI. — Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et d'autres tissus organiques.....	412	MINISTRE DE L'ALGÉRIE ET DES COLONIES (LE). — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. H. Guilbault sur la direction des aérostats.....	307
— Sur le pouvoir électromoteur de l'organe de la torpille.....	918	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) transmet ampliation des Décrets impériaux qui confirment les nominations suivantes faites par l'Académie :	
MÉDECINS et NATURALISTES ALLEMANDS. — La Commission de la XXXIII ^e Réunion des Médecins et Naturalistes allemands envoie le Compte rendu de la session.....	319	— Nomination de M. Fizeau à la place vacante dans la Section de Physique par le décès de M. Cagniard de Latour.....	121
MÈGE-MOURIÈS. — Du froment et du pain de froment au point de vue de la richesse et de la santé publiques.....	467	— Nomination de M. J.-A. Serret à la place vacante dans la Section de Géométrie par le décès de M. Poinsoz.....	619
MEINADIER. — De la résolution des équations des troisième et quatrième degrés, et de la possibilité d'obtenir algébriquement la résolution de l'équation générale du cinquième degré.....	988	— Nomination de M. Plana à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Lejeune-Dirichlet.....	659
MENDÉLÉEFF. — Sur la cohésion moléculaire de quelques liquides organiques.	52	— Nomination de M. Ehrenberg à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. de Humboldt.....	843
MÈNE. — Examen de certains schistes calcaires des montagnes du Bugéy.....	445	— M. le Ministre autorise l'emploi proposé par l'Académie pour une somme de 11500 francs à prendre sur les fonds restés disponibles du legs Montyon.....	600
— Note sur la présence du fluor dans les eaux : moyen d'en constater la présence.....	731		
MEURGEY. — Le prix fondé par M ^{me} la marquise de Laplace lui est décerné			

MM.	Pages.
— Lettre de M. le Ministre, concernant un Mémoire de M. Zaliwski, intitulé : « La gravitation par l'électricité ».....	726
— Lettre accompagnant un Mémoire de F.-F. Bouquet, sur la résolution des équations.....	1083
— M. le Ministre transmet les pièces manuscrites suivantes destinées pour des concours :	
— Note de M. Bover, concernant un remède contre le choléra-morbus.....	33
— Deux Mémoires destinés au concours pour le prix du legs Bréant, et envoyés, l'un par M. Ghisbain, l'autre par M. Romanacé.....	141
— Deux Mémoires de M. Franklin Cox Worthy, intitulés « Notre système planétaire ».....	684 et 859
— M. le Ministre transmet un exemplaire de la « Monographie des Brachiopodes fossiles du terrain crétacé supérieur du duché de Limbourg », par M. Bosquet....	438
MOISON. — Considérations sur le mode d'action des fumiers.....	448
MONNIER. — Détermination des matières organiques des eaux : eaux de la Seine, de la Bièvre, eau distillée.....	1084
MONNIER AUT. — Sur un nouveau système de freins pour les chemins de fer.....	544 et 649

MM.	Pages.
MONTAGNE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques de 1860.....	1080
MONTEGAZZA, écrit par erreur pour Mantegazza. Voir à ce nom.	
MOQUIN-TANDON est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1860.....	1080
MOREL. — Classification des diverses variétés du crétinisme.....	1035
MORIN. — Rapport verbal sur le « Manuel de l'ingénieur » de M. Valdès.....	82
— M. Morin est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	924
MURCHISON (Sir Rob.). — Nouvelle classification des anciennes roches du nord de l'Ecosse (avec une carte géologique)....	713
— M. Murchison est, à deux reprises, présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	449 et 764
MUSCULUS. — Remarques sur la transformation de la matière amylacée en glucose et dextrine.....	785
MUSSET et JOLY. — Étude microscopique de l'air.....	647
— Nouvelles expériences sur l'hétérogénéité..	934

N

NADAULT DE BUFFON. — Lettre concernant un paquet cacheté déposé par l'illustre Buffon le 18 mai 1748.....	1158
NAMIAS. — Analyse de son Mémoire « Sur les principes électro-physiologiques qui doivent guider les applications médicales de l'électricité ».....	724
— Sur l'emploi du plâtre coaltaré dans des cas où il n'agit pas comme désinfectant.....	877
NANSOT. — Sur un nouveau système de logarithmes.....	438
NEVEU. — Mémoire sur une nouvelle machine hydraulique.....	394
NICKLÈS. — Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic.....	872

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — De l'action que l'électricité seule ou combinée avec celle de la lumière exerce lorsqu'elle rend les substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent.....	440
NONAT. — Analyse de son « Traité pratique des maladies de l'utérus et de ses annexes ».....	393
NORDMANN est, à deux reprises, présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1001 et 1107
— M. Nordmann est élu Correspondant pour cette Section en remplacement de M. Ehrenberg, devenu Associé étranger.....	1134

O

OLLIER. — Note sur la réalité des régénérations osseuses après les résections sous-périostées.....	161
--	-----

— Transplantations d'os pris sur des animaux morts depuis un certain laps de temps..	163
— Une mention honorable est accordée à	

MM.	Pages.
M. Ollier pour ses expériences de greffe animale (concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1859).....	224
OMBONI. — Sur les terrains sédimentaires de la Lombardie.....	104
O'RORKE. — Réclamation de priorité concer-	

MM.	Pages.
nant une communication de M. Cusent sur le kava ou <i>Piper methysticum</i>	598
OSIMO. — Lettre concernant ses recherches sur les maladies des vers à soie.....	858
OWSJANNIKOW. — Recherches microscopiques sur les lobes olfactifs des Mammifères.....	428

P

PAINVIN. — Décomposition en facteurs linéaires des fonctions homogènes d'un nombre quelconqué de variables.....	84, 600 et 682
PALMIERI. — Sur l'état présent du Vésuve; Lettre à M. Ch. Sainte-Claire Deville...	726
PANIZZI, bibliothécaire du <i>British Museum</i> , remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications.	1038
PAPPENHEIM. — Etude des vaisseaux lymphatiques.....	30, 795 et 1189
— Recherches sur la tuberculose des poumons: part des trichosomes dans la production de cette affection.....	935, 988 et 1142
PASCAL. — Sur une modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies dans les forêts de pins des Landes.	600
PASSOT. — Lettre concernant une Note déposée précédemment.	879
PASSY. — Note accompagnant la présentation d'une carte géologique du département de l'Oise.....	271
— M. Passy est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	843
PASTEUR. — Expériences relatives aux générations spontanées.....	303
— De l'origine des ferments. Nouvelles expériences relatives aux générations dites spontanées.....	849
— Lettre sur la fermentation alcoolique, à l'occasion d'une communication récente de M. Berthelot.....	1083
— Le prix de Physiologie expérimentale est décerné à M. Pasteur pour son travail sur les fermentations (concours de 1859).....	221 et 224
— M. Pasteur adresse ses remerciements à l'Académie.....	366
PAUL. — De l'intoxication lente par les préparations de plomb et de son influence sur le produit de la conception.....	683
PAULET. — Démonstration élémentaire de l'égalité à deux droits de la somme des angles d'un triangle et du <i>postulatum</i> d'Euclide.....	756
PAYEN. — Rapport sur une Note de M. De-	

bray, concernant un procédé pour la préparation du sucre de betteraves.....	923
PENEY. — Études sur l'ethnographie, la physiologie, l'anatomie et les maladies des races du Soudan. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. J. Cloquet.).....	1075
PERKIN et DUPPA. — De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique..	441
— Recherches sur l'acide biniodacétique....	1155
PERROT. — Note sur l'étincelle d'induction.	497
PETERSEN (VAN). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. Mathieu sur un bras artificiel..	31 et 317
PETIT. — Sur les durées crépusculaires pour les latitudes de 48 et de 49 degrés.....	81
PETREQUIN. — Sur une méthode opératoire pour amputer l'omoplate en respectant le moignon de l'épaule.....	150
PEUDEFER. — Observations faites en novembre et décembre 1859 pendant une traversée de l'Amérique centrale à Southampton (Lettre à M. Élie de Beaumont).....	825
PHILLIPS. — Sur le spiral réglant des chronomètres et des montres. (Rapport sur ce travail; Rapporteur M. Delaunay.).....	976
PHIPSON. — Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence.....	316
— Sur l'acide manganique, seul acide que le manganèse forme avec l'oxygène.....	694
PICHON. — Procédé pour le tannage des cuirs. Freins pour les chemins de fer....	935
PIERRE. — Études sur le colza, considéré dans ses différentes parties, à diverses époques de son développement.....	459
PILLET et LORRY. — Sur la présence de nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes.....	187
PIOBERT. — Observations sur les formules de Lagrange relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon. 255 et	335
— M. Piobert fait hommage d'un exemplaire de son Mémoire sur le « Mouvement des gaz de la poudre ».....	703
— M. Piobert est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	923

MM.	Pages.
PIORRY. — Citation honorable de ses travaux sur l'influence des respirations profondes et réitérées dans les maladies du poulmon, du cœur et du foie (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).	226 et 230
PLANA est proposé comme l'un des candidats pour la place vacante d'Associé étranger.	449
— M. Plana est élu Associé étranger en remplacement de feu M. Lejeune-Dirichlet.	463
— Décret impérial confirmant sa nomination.	659
— M. Plana adresse ses remerciements à l'Académie.	739
PLANTÉ. — Sur un phénomène de précipitation d'oxyde avec bruit, observé dans un voltamètre de cuivre et à eau acidulée.	393
— Sur la substitution d'électrodes en plomb aux électrodes en platine proposés par M. Jacobi pour télégraphes électriques.	600
— Sur une nouvelle pile secondaire d'une grande puissance.	640
PLARR. — Lettre concernant son Mémoire « Sur la quantité de chaleur envoyée annuellement par le soleil ».	879
POEY. — Sur la neutralité de la force électromagnétique de la terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane.	190
— Coloration et polarisation de la lumière de la lune pendant l'éclipse partielle du 6 février 1860.	616
— Sur les éclairs observés à la Havane pendant l'année 1859 dans le sein des cumulo-stratus de l'horizon.	763
— Aurore boréale orientale observée à la Havane dans la nuit du 24 au 25 mars 1860.	998
POGGIOLI. — Nouvelle méthode curative externe contre les névralgies du trifacial.	823
— Névralgie trifaciale et névralgie intercostale traitées avec succès par l'électricité statique.	1141
POISEUILLE et LEFORT. — Citation honorable de leurs travaux sur la glycogénie (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).	226 et 230
POLIGNAC (DE). — Sur le nombre de nombres premiers d'une classe déterminée compris entre deux limites finies données.	575
PONCELET est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1860.	15
— Et de la Commission du prix de Mécanique.	924
PONTECOULANT (DE). — Note sur la détermination théorique du coefficient de l'équation séculaire de la Lune.	734

MM.	Pages.
— Note en réponse aux remarques de M. Delaunay, concernant une Note de M. de Pontécoulant relative aux recherches de M. Adams sur l'équation séculaire de la Lune.	773
— Réponse à de nouvelles observations de M. Delaunay (suite de la discussion relative à l'équation séculaire de la Lune).	818
PONZIO. — Spécimens d'écriture tracée avec une encre de sûreté.	150
PORRO. — Notes sur la maladie des vers à soie en Lombardie.	811
POUCHET. — Corps organisés recueillis dans l'air par la neige.	532 et 572
— Moyen de rassembler dans un très-petit espace tous les corpuscules normalement invisibles contenus dans un volume d'air déterminé.	748
— Recherches sur les corps introduits par l'air dans les organes respiratoires des animaux.	1121
— Genèse des proto-organismes dans l'air calciné et à l'aide de corps putrescibles portés à la température de 150 degrés.	1014
POUCHET (G.). — Observations concernant l'épidorme de la peau de la main d'un nègre.	1157
POUILLET. — Rapport sur le concours pour le prix Trémont.	212
— M. Pouillet est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. de Humboldt.	633
— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).	903
POURIAU (A.). — Influence de la période de refroidissement de décembre 1859 sur la température du sol à diverses profondeurs.	115
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE). Voir au nom de M. Chasles.	
PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (LE). — Lettres concernant la deuxième et la troisième séance trimestrielle de 1860.	507 et 1109
PROST. — Sur les trépidations du sol dans une partie de la ville de Nice (Lettre à M. Elie de Beaumont).	596
— Secousses de tremblement de terre ressenties à Nice (Extrait d'une Lettre à M. Elie de Beaumont).	901
PROU. — Sur un projet de bascule automatique tendant à placer les aiguilles des chemins de fer sous l'action directe du mécanicien.	683

MM.	Pages.	MM.	Pa es.
PROUHET. — Remarques sur un passage des œuvres inédites de Descartes.....	779	— Sur le développement en série de la fonction perturbatrice.....	151 et 490
PUCHERAN. — Des caractères zoologiques des Mammifères dans leurs rapports avec les fonctions de locomotion.....	1045	— M. Puisseux est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poin-sot.....	549
PUISEUX. — Sur le développement en séries des coordonnées des planètes.....	111	PURKINJE est, à deux reprises, présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1001 et 1107
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Bourget sur le développement en série des coordonnées d'une planète.....	365		

Q

QUATREFAGES (DE). — Sur la maladie actuelle des vers à soie : Note accompagnant la présentation du volume où sont exposées les recherches faites en vertu de la mission que lui a confiée l'Académie en 1858.....	61	— M. de Quatrefages présente, au nom de M. le Maréchal Vaillant, une Note de M. Porro sur la maladie des vers à soie en Lombardie.....	811
— Nouvelles recherches sur les maladies actuelles des vers à soie.....	767	M. de Quatrefages communique l'extrait d'une Lettre de M. Kuchenmeister sur le développement du <i>Tænia mediocanellata</i>	367
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. B.-J. Dufour sur la culture du mûrier sauvageon en Turquie.....	604	— Et une Lettre de M. Cornalia sur la maladie des vers à soie.....	399
— Observation au sujet d'une communication de M. Marès, concernant des observations sur les vers à soie durant l'année 1859...	605	— M. de Quatrefages dépose un Mémoire de M. de Salles sur les causes de la maladie des graines de ver à soie.....	151
— Sur la couleur des cicatrices chez les hommes de race blanche dans les régions tropicales de l'Afrique et de l'Amérique ; Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. J. Cloquet.....	1079	— Une Note de M. Gagnat, intitulée : « Réflexions sur les vers à soie », et une Note de M. Malhol : « Examen de quelques faits relatifs aux vers à soie et à la gattine »...	187
		— Et diverses capsules de graines de vers à soie adressées par M. Milifiot.....	726

R

RAIMBERT. — Analyse de son « Traité des maladies charbonneuses ».....	394	risme et bienfaisance dans le Bas-Rhin » (concours pour le prix de Statistique de 1859).....	202 et 211
RATHKE est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1001	— M. Reboul-Deneyrol adresse ses remerciements à l'Académie.....	318
— M. Rathke est élu Correspondant pour cette Section en remplacement de M. Owen, devenu Associé étranger.....	1019	REDIER. — Sur le moyen de transmettre à distance l'heure rigoureuse d'un lieu....	855
RAYER est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416	RÉGIMBEAU. — Réclamation de priorité à l'occasion d'un travail de M. Gueymard sur la verse des blés.....	399
— Membre de la Commission du prix Barbier.....	671	— Études sur les forêts : des inondations et de l'aménagement des montagnes.....	771
— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	801	REGNAULT. — Sur les forces élastiques des vapeurs.....	1063
REBOUL-DENEYROL. — Mention honorable de son ouvrage intitulé : « Paupé-		— M. Regnault est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques.	903
		RENAULT fait hommage à l'Académie d'un livre qu'il vient de publier sur le typhus contagieux des bêtes bovines.....	382

MIL.	Pages.	MIL.	Pages.
RENOU, — Périodicité des grands hivers...	97	Deville dans son travail sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques.	683
RICART. — Note sur la résolution de l'équation générale du cinquième degré ramenée à la forme $x^5 = px + q$	616	ROLLANDE. — Note sur les divers mouvements qu'opère la boule de sureau mise en rapport avec un électrophore.....	658
RICHE (A.). — Sur les acides organiques bi-basiques et sur un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylque.	815	ROMANACÉ. — Sur le traitement du choléra-morbus.....	104
RICHELOT est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001	— Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant.....	141
RICO Y SINOBAS. — Lettre à M. de Verneuil sur la station la plus avantageuse pour l'observation en Espagne de l'éclipse de soleil du 18 juillet 1860.....	33	ROMMIER. — Recherches sur les matières colorantes vertes contenues dans certains nerpruns de France comparées à celles des nerpruns de Chine.....	113
RIGAULT. — Note sur la fermentation de l'acide mucique.....	782	ROSENHAIN est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001
RIGAULT. — Documents relatifs à la statistique agricole du canton de Wissembourg.....	725	ROSSIGNOL-DUPARC. — Lettre concernant sa Note sur diverses questions relatives à la physique du globe.....	1158
ROBIN. — Citation honorable de ses travaux sur les diverses espèces de cataractes (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	226 et 230	ROUGET (J.). — Lettre concernant sa candidature pour la place vacante dans la Section de Géométrie.....	151
ROBIN. — Note sur l'utilisation de la sciure de bois de noyer pour la teinture en noir.	1049	ROUGET (Ch.). — Télescopes à miroirs cylindriques croisés : ouverture d'un paquet cacheté déposé en janvier 1858.....	103
ROBIN (Ch.). — Sur la constitution et le développement des gouttières dans lesquelles naissent les dents des Mammifères.....	360	ROUSSEL. — Recherches sur les organes génitaux des Coléoptères de la famille des Scarabéides.....	158
— Mémoire sur la rétraction des vaisseaux ombilicaux chez les Mammifères et sur le système ligamenteux qui leur succède.	949	ROUX (J.). — Sur l'amputation coxo-fémorale.....	752
ROBIN (Ed.). — Supplément à son Mémoire sur les causes et les lois de la fusion....	437	RUHMKORFF. — Fait observé dans la construction des aimants artificiels.....	166
— Réclamation de priorité pour quelques idées émises par M. H. Sainte-Claire		— Le prix Trémont accordé à M. Ruhmkorff pour ses instruments de précision, lui est continué, conformément à une décision antérieure de l'Académie.....	215

S

SAINTÉ-CLAIRE DEVILLE (Ch.) — De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines.....	264	chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques.....	534 et 584
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Boussingault sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse.....	892	— Note sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel (En commun avec M. H. Debray).....	868
— M. Ch. Sainte-Claire Deville fait hommage de la 6 ^e livraison de son « Voyage géologique aux Antilles et aux îles de Ténériffe et de Fogo ».....	438	— Note sur la fusion et le moulage du platine (En commun avec M. H. Debray)...	1038
— M. Ch. Sainte-Claire Deville communique une Lettre de M. Palmieri sur l'état actuel du Vésuve.....	726	SALLES. — Mémoire sur les causes de la maladie des graines de ver à soie.....	151
SAINTÉ-CLAIRE DEVILLE (H.). — De la		SANDRAZ. — Sur les maladies nerveuses : classification.....	1141
		SAPPEY. — Citation honorable de ses travaux sur la communication du système veineux abdominal et sur le système veineux en général (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859).....	230

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SARRUS est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001	SERRES. — Rapport sur le concours pour le prix du legs Bréant.....	231
SAUVAGEON. — Emploi de l'électricité pour combattre la maladie des vers à soie.....	1142	— M. Serres est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416
SAVARESE. — Lettre accompagnant l'envoi d'un tronc de cyprès enseveli en même temps que la ville de Pompéi et resté debout.....	758	— Et de la Commission du prix Cuvier.....	1178
SCHEURER-KESTNER. — Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure.....	50	SERRET (J.-A.). — Sur l'évaluation approchée du produit $1.2.3...x$, lorsque x est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling.....	662
SCHLÖESING. — Sur la combustibilité du tabac.....	642 et 1027	— M. Serret est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. Poincaré.....	549
SCHOENBRODT. — Sur la transformation du sucre en substance albuminoïde.....	856	— M. Serret est élu Membre de l'Académie en remplacement de feu M. Poincaré.....	573
SCHULTZE (MAX). — Sur une nouvelle espèce d'éponges (<i>Hyalonema</i>) prise pour un polype.....	792	— Décret impérial confirmant sa nomination.....	619
SCIAMA. — De l'impossibilité de la réduction en nombres de l'équation $a^m + b^m = c^m$	683	— M. Serret est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant le nombre de valeurs d'une fonction).....	1135
SCIPION GRAS. Voir à Gras (<i>Scipion</i>).		SERRIN. — Description d'un régulateur automatique de la lumière électrique.....	903
SECCHI (LE P.). — Sur une nouvelle mesure de la base de Boscovich. — Tremblement de terre dans les Apennins de l'Ombrie du 22 août 1859.....	377	SIEBOLD est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1107
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (LE). — Lettre concernant la nomination de la Commission chargée de décerner le prix Fould.....	121	SIMONIN. — Observations sur les gisements aurifères de la Californie.....	389
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (LES). Voir aux noms de MM. Flourens et Élie de Beaumont.		SISMONDA (A.). — Sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques dans les Alpes, (Lettre à M. Élie de Beaumont.).....	1190
SEGUIN. — Sur la durée de la vie chez des crapauds enfermés dans des blocs de plâtre : sur les prétendues pluies de crapauds.....	920	SMITH. — Analyse de diverses pièces imprimées concernant des recherches physiologico-médicales sur la respiration et la circulation.....	684
SEGUIN (J.-M.). — Sur les matières liquides et solides extraites des papillons des vers à soie.....	145	SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE LA MAYENNE (LA). — Lettre accompagnant l'envoi du premier numéro de son Bulletin.....	727
SEILER. — Figures photographiques relatives à son opuscule sur la galvanisation par influence appliquée au traitement de diverses maladies.....	956	SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) adresse des billets d'admission pour sa première assemblée générale de 1860.....	757
SENARMONT (DE). — Rapport sur le prix Bordin (question du métamorphisme des roches).....	216	SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE BOSTON (LA) envoie plusieurs fascicules de ses Comptes rendus.....	859
— M. de Senarmont, Président pendant l'année 1859, rend compte à l'Académie, dans la première semaine de 1860, de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie.....	13	SOCIÉTÉ DUNKERQUOISE (LA). — Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs volumes de ses Mémoires.....	727
SENIER. — « Travail mécanique produit par la chaleur de l'air comprimé, avec économie très-grande de combustible ».....	857	SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs séries des Comptes rendus et du tome XV des Mémoires des Savants étrangers.....	33, 823 et 1038
		SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LONDRES (LA) adresse un demi-volume de ses Transactions, et remercie l'Académie pour l'envoi des Mémoires des Savants étrangers.....	319

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SOCIÉTÉ PHILOSOPHIQUE AMÉRICAINE DE PHILADELPHIE (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une série des <i>Comptes rendus</i>	858	STERRY HUNT (J.).—Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes.	1186
SOCIÉTÉ ROYALE D'ÉDIMBOURG (LA) remercie l'Académie pour l'envoi du XLIX ^e volume des <i>Comptes rendus</i>	1038	STRUVE est, à deux reprises, présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	449 et 764
SOCIÉTÉ ROYALE DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses <i>Mémoires</i>	914	SURINTENDAET DU RELEVÉ GÉOLOGIQUE DE L'INDE (LE) adresse la première partie du second volume des <i>Mémoires</i> qui se rattachent à cette opération	104
SORBY (H.-C.). — De l'action prolongée de la chaleur et de l'eau sur différentes substances.....	990	SYLVESTER. — Note sur la théorie des nombres. Extrait d'une Lettre à M. Hermite.....	367
SOURDEVAL (DE) et MARGUERITE. — Sur la cyanuration du baryum et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air....	1100	— Lettre à M. Hermite sur une question concernant la théorie des nombres.....	489
STEINER est présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	764	— Note sur certaines séries qui se présentent dans la théorie des nombres.....	650
		— Sur la fonction $E(x)$	732
		— M. Sylvester est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001
T			
TARIN (L'ABBÉ). — Théorie d'élimination dans les équations à plusieurs inconnues.	181	THOMPSON est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001
TARTEIRON DE CAMPRIEU (DE). — Parhélie remarquable observé à Beresniki, gouvernement de Pinza, en Russie.....	657	TIGRI. — Remarques sur l'hypnotisme.....	55
TAVIGNOT. — Application de la méthode galvanocaustique au redressement de l'œil dévié par suite de l'atonie ou de la paralysie d'un des muscles moteurs.....	1086	— Sur les globules caducs de l'humeur du thymus, du mucus et de la lymphe.....	446
TCHEBICHEFF est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957	TISSERANT. — Note sur un moteur pneumatique à pression libre.....	695
— M. Tchebicheff est élu Correspondant pour cette Section en remplacement de feu M. Gergonne.....	979	TISSIER (CH.). — Sur quelques propriétés du nickel.....	106
— M. Tchebicheff adresse ses remerciements à l'Académie.....	1178	— Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps solubles, et en particulier les sels, dans leur passage de l'état solide à l'état de dissolution.....	494
TESSAN (DE). — Sur la loi de dilatation des corps.....	20	TISSOT. — Sur les cartes géographiques.....	474
— Note en réponse à des remarques de M. Faye sur une communication de M. Fizeau, concernant l'influence de l'éther lumineux sur les corps en mouvement.....	78	TOUSSAINT. — Procédé pour la fixation des couleurs sur plaques daguerriennes.....	437
— Sur une circonstance inexpiquée de la chute des corps.....	375	TOURNAIRE. — Sur la rotation des corps pesants.....	476
— Sur la proposition relative au transport des couples.....	717	TREMBLAY. — Balistique des porte-amarres : expériences faites au Havre du 31 octobre au 31 novembre 1859.....	1144
— Réponse aux remarques de M. Duhamel sur la précédente Note.....	770	TULASNE. — De quelques sphères fongicoles, à propos du récent <i>Mémoire de M. Ant. de Bary</i> sur les <i>Nyctalis</i>	16
THIMONIER adresse la figure d'un moteur qu'il a imaginé.....	168	— M. Tulasne est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1860.....	1080
THOMAN (FEODOR). — Logarithmes des 40 premiers nombres de Bernoulli.....	905	TURCK. — Réclamation de priorité à l'égard de M. Czermak, pour un ouvrage sur le laryngoscope.....	1049

U

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UNIVERSITÉ DE LEYDE (LES CURATEURS DE L') adressent, au nom des Universités Néerlandaises et des Athénées d'Amster-		dam et de Deventer, un exemplaire de leurs <i>Annales</i> pour l'année 1855-1856...	104
V			
VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule italien de M. Berti sur des insectes qui ont perforé des conduits en plomb.....	439	progrès de l'agriculture, pendant l'année 1857.....	824
— M. le Maréchal Vaillant adresse, de Milan, la seconde partie d'un travail de M. Demortain sur la composition des eaux de la Lombardie considérée au point de vue de la production du goître; — et un Mémoire de M. Jacquemot, sur l'emploi de la poudre de plâtre coaltaré dans la pourriture d'hôpital.....	676	VAVASSEUR. — Lettre accompagnant l'envoi d'une carte de la république orientale de l'Uruguay, par le général Reyes.....	878
VALADE-GABEL. — Travaux de Latreille, concernant une distribution des insectes en familles naturelles; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. Duméril.....	789	VELPEAU. — Rapport sur un Mémoire de MM. Corne et Demeaux et sur plusieurs autres communications relatives à des mélanges désinfectants.....	279
VALENCIENNES. — Observations sur les espèces de Madrépores en corymbes.....	1008	— M. Velpeau présente, au nom de l'auteur, M. Braid, un exemplaire d'un ouvrage sur l'hypnotisme et divers opuscules sur des sujets analogues.....	439
VALLAURY et BUQUET. — Machines pour le percement des galeries dans la roche, sans emploi de la poudre.....	646	— M. Velpeau est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	416
VALLÉE (L.-L.). — Du boisement nouveau ou renouvelé; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. Becquerel sur les propriétés calorifiques des arbres (En commun avec M. E. Vallée).....	1187	— Et de la Commission du prix Barbier....	671
— Lettre relative à ses derniers Mémoires concernant la théorie de la vision.....	838	VERNEUIL (DE). — Nouveaux renseignements sur la station la plus avantageuse pour l'observation de l'éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860.....	35
VALLÉE (E.). Voir l'article précédent.		— Note accompagnant la présentation d'un opuscule qu'il a publié avec MM. Collob et Triger sur la géologie d'une partie des provinces basques.....	1115
VALSON (C.-ALPH.). — Des coordonnées paraboliques et de leur application à la géométrie des paraboloïdes.....	680	VEZIAN (A.). — Sur les systèmes de la Margaride et des Vosges, respectivement perpendiculaires à ceux du Handsruck et des Ballons.....	89
VAN BENEDEN est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1107	— Sur les mouvements généraux de l'écorce terrestre.....	814
VAN DEN BROCK. — Analyse de deux Mémoires publiés en 1858 et 1859 sur la fermentation du jus de raisin et sur la putréfaction des substances animales.....	773	VIBRAYE (P. DE). — Sur l'emploi du phosphate de chaux en agriculture.....	984
VATTEMARE transmet, au nom du directeur du bureau de patentes aux États-Unis, des exemplaires de deux Rapports, l'un sur les progrès de l'industrie, l'autre sur les		VIMPELLER. — Lettre relative à des ouvrages imprimés et manuscrits qu'il avait précédemment adressés.....	763
		VIRCHOW. — Analyse de son travail sur la syphilis constitutionnelle.....	151
		VOISIN (A.). — Analyse de son « Traité de l'hématocèle rétro-utérine ».....	1189
		VOIZOT. — Considérations sur l'origine de l'univers, tirées de la Note VII et dernière de l'Exposition du système du monde de Laplace.....	1033

W

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WANNER. — Expériences sur la circulation du sang.....	118	l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	449 et 564
WARREN (OWEN). — Note sur la nature de la lumière zodiacale et des taches solaires.....	318 et 481	WOLF (Rob.). — Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le soleil (Lettre à M. Laugier).....	482
WEDDELL. — Monographie du <i>Cynomorium coccineum</i>	102	WURTZ. — Nouvelles recherches sur l'oxyde d'éthylène.....	1195
WEIERSTRASS est, à deux reprises, présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	957 et 1001	— M. Wurtz, pour ses travaux sur le glycol et ses dérivés et sur les alcalis oxygénés récemment découverts, partage avec M. Cahours le prix de la fondation Jecker (concours de 1859).....	232
WERTHEIM. — Remarques au sujet d'une communication de M. Cavallé-Coll sur les tuyaux d'orgues.....	309	— M. Wurtz adresse ses remerciements à l'Académie.....	318
WOHLER est, à deux reprises, présenté comme			

Z

ZALIWSKI. — Mémoire intitulé : « La gravitation par l'électricité », et Lettre concernant ce Mémoire.....	726 et 838	ZENGER (Ch.-V.). — Recherches sur la vitesse de la lumière.....	756
---	------------	---	-----

